بسم الله الرحمن الرحيم

تم رفع هذه المادة العلمية من طرف أخوكم في الله: خادم العلم والمعرفة (الأسد الجريح) بن عيسى قرمزلي. ولاية المدية

الجنسية جزائرية

الديانة مسلم

موقعي المكتبة الإلكترونية لخادم العلم والمعرفة للنشر المجاني للرسائل والبحوث على

www.Theses-dz.com

للتواصل: رقم هاتف 00213771087969

البريد الإلكتروني: benaissa.inf@gmail.com

حسابي على الفيسبوك: www.facebook.com/Theses.dz

جروبی: https://www.facebook.com/groups/Theses.dz

تويتر https://twitter.com@Theses DZ

الخدمات المدفوعة

01- أطلب نسخة من مكتبتي

السعة: 2000 جيقا أي 2 تيرا!

فيها تقريبا كل التخصصات

أكثر من 80.000 رسالة وأطروحة وبحث علمي

أكثر من 600.000 وثيقة علمية (كتاب، مقالة، ملتقى، ومخطوطة...)

المكتبة مع الهرديسك بالدينار الجزائري 50.000.00 دج

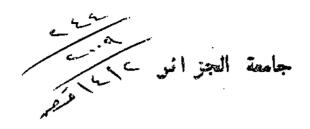
المكتبة مع الهرديسك بالدولار: 500 دولار.

المكتبة مع الهرديسك بالأورو: 450 أورو

02-نوفر رسائل الأردن كاملة 20 دولار للرسالة الواحدة على

https://jutheses.ju.edu.jo/default2.aspx

لا تنسوني بدعوة صالحة بظهر الغيب: ردد معي 10 سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم اللهم صل وسلم على نبينا محمد بن عيسى قرمزلي 2016.



معهد علم النفسس وعلوم التربيسة المحارك

علاقة قدرة التفكير الابنتكاري بالتحصيل الذراناي لدى تادميذ الطور الثالث من النعليم الاساسي

اطروحة لنيل دكتوراة الحلقة الثالثة في علوم التربية



اشراف الاستاذ ، الدكتور عباسي مدني

1986 01 25

أتقـــدم بجزيــل شكــري و تقديــدو للمسود للمسل من أمدنــد بيد المساعـدة و المسور القيـسام بهذا البحــشو أخــديبالذكــديب الاستـاذ الغاضــل الدكتــور/ عباسي مدنــيب السندي أشــرف علــي انجــاز هذا البحث و أمدنــي بتو جيماتــد القيمــة التي كانت لــي السنــد القويـــد.

المتحصورون الوجسسية

·	ـ أولا: المسوضور من الله المسوضور الله المسوضور الله الله الله الله الله الله الله الل
-	المستوضية
1	نقسد مسسم المسلم ا
	البساب الأول السبط الناسيط
	سالة معمل الأول:
•	The state of the s
18 .	حد مسله څسسل ۱۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ مسله
19 .	ـ مفهــــم القدرة المقليـــة
30 .	مفه سوم القدرة الابتكاريسة ومكسوناتها
43	- التعميسة على السيد رأسيسيسي

47

المسمول السالم

نطيبات الكوين المطلي

49	سر مسلاخسسيل ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
50	م ندامرسمه المسامليين
	- نساسريسسة العوامل المتعددة
67	ـ التعليم المحرمي للقيدرات المقليسة
73	- نظریسة بندا المسقسل ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
82	مناقت مناقت مناقت مناقب
	: العقالعة :

المكالسا

87	مسد خمسل بل	
88	التقسير النفسي المطيسة الابتكاريسة	
95	وجهدسة نساسدر سبيرمسان ٠٠٠٠٠٠٠٠٠	
97	التسفسسير النفسسي للمسليسة الابتكاريسة مندج ، والاسر	-
101	العدين السيرج سيوني	_
107	مساقف	_

المسوس المستعرابسين

١,

دراسسات سابقة (تجريبسا

ـ مـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ـ الابغنسار والدكسياء
ـ دراســـه ج ب .
ـ دراســـة ج ب ۱ . ب تـــورانــور،۱۰۰۰،۱۵۵
ـ دراســــة مد المليم معمدود السيد 134
- دراســـة حـلمـي الطيبـــي ١٤٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ـ دراســـة كانام كريسم رضا 146
ـ مناقشــــة وتعقيــــ مناقشـــــة
المسامسان:
1 - What I had graphed

151	•••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
156		أطسوار المدرسسية الاساسيسية	_
161		المسداف التعلسيم الاساسي	_

170		 	 	 				(į	<u>.</u>	· a • • • •	- ;-	احد	11)	ج	السمرامس	رتا	مكسونا	-	
	• • •																		نــاةــشــــ	•	

المساب الطسعاني

الطراسسية المستمل انسسا

الليوسيل الأؤل

the same of the sa

- اسن المشكلسة وتعسديسد مسا ١١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
الخرضيسة المسلمسميسة 186 النخرضيسة
الفرضيسيات المفريسة١١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
- الصبيط الإمرائبي للمشمرات 188
المستقة السمينية السمينية المستوانية المستوا
الدوات ال
/ _ التسريفات الإسرائيسة البحث ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠ التسريفات
مرضطة التحظيم الاعصائبي ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
ــ التقنيــــات الأحمائيـــة

المسمسل الطالسي

مسلاقسة القسدرة الابتكارية المامسة بالتحميل الدراسي
- مدخسسل 232
محالقية القيدرة الإبطاريسة المامية بالمحديسل الدراسي
أ المينة الكلية أو المينة
ب فنسة الانسان
جــ منه الدكــور
د ـ مقارنة بين الحذكيور و الانسان،
مسلاقة النسورة الإباثاريسة المعامسة بالقدويل الدراسس
حسم مقامير الساسام المعمسسي
أ_ التعليم الأساسيين 248
ب التمليم المستوسسيط
جـ مقارنة بين المجموعتين (أساسي _ متوسط) 251
المنطورة الابتثاريط الممامسة بالمقدم يسل الدراسس
التعام والباسم التعام التعام والباسم
أ۔ تصلیم أساستسی، 256
ب تصلیع متوسید کوی متوسید کوی متوسید کوی متوسید
. اه.

المجيسل الطالسسيك

عملائمة الشعميسل الدراسي بمكونمات الشرة الابتكارية

272	_ مُستدينينين ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
 يسل السدرامسي ليندي اقسراد	_ مادقة مكونات القدرة الابتداريدة بالشعم
274	المينسة الكليسة
	_ عسلاقــة التحميسل الدراسـي بمكونــات القــ
279	متخسير الجنس
	ــ مُسقسارنـــــــة
and the second s	_ عَالاَقِية الشَّحَيِيلِ الدراسيِي بِمُكَوْسَاتِ القِيا
290	التعلم الأساسسي
294	ماذقة التعميسل بكونات التسدرة الابتدا التعلميم الأسساسسيين
299	ــ مـقـارنــــة
رة الابتكاريسة لسدى تلاميسة	_ مالاقعة التحصيل العدراسي بمكونات القعد
و. البَعْنسس،	د منالقة التعميس الندراسي بمكونسات القند تنالميسة التعملسيم الأسناسني حسسب متفسي
313	ت مقارندست
-	ـ ماذقة التحصيل السدراسسي بمكونات الة
315	متنسير الجنسس ـ تعلسم أساسي
323	_ مقسارنــــة
328	5 ASI •

اللحمسيل البراسي

مُلِائِمَ الصَّارِةُ الْإِلْقَارِيْتَ المَامُمَ بَمُسَلِّقِي التَّمَّةِيِّدِلِ الصِّدِرَا سِيْسِتِيْسِيٍّ .

ـ مدخـل
ـ المينـة الكـليـة
_ عالقة القدرة الابتكارية العامة بمستوى التعصيل الدراسي حسب
متفسير الناسام التعليمسي متفسير الناسام التعليمسي
_ عَـ القدرة الابتكارية الحامة بمستسرى التعميل الدراسي حسب
متفسير تناسام التعلسيم والبنسون
ارنـــــــة 366
_ مناتشــــة
+ - خـالاصــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ب مرابع البعد البع
394

ثاليا: فهرس الجداول

الصفح	الب سب ول
رُتباط	حجد ول (1) يونيع مصفوفة معاملات ا
لهرمي لمعاملات الأرتباط 53	_جد ول (2) يوضح مصفوفة الترتيب ا
د الوصال تالعاصبية 62	_ جدرول(3) يوانح علاتقالذكا بعد
الأوُّلية 65	حجدول (4) يوضع القدرات المقلية
مرتبة حسب أه ميتها لا عُداف المداسة	حجد ول (5) يونع العمليات المتلية
درسي العالوم الاجتماعية بمنسوتلا 1 29	الثانوية من وجهة ارما
د داف التربوية _ المنامين/الفايات. 165	_ جدول (6) يوضع التالبق بين الأمّ
195	ـ جدول (7) يوضح تشكسيل عينة البح
ارات ومدتها الزمنية (بالسور) 197	_ جدول (8) يونيع عدد أجزا الأختبا
تبارات ومدتها الزمنية بالكلمسات 01 2	سجدول (9) يونح عدد أنشاطة الائد
لاختبارات البدارية للزمن المخصصصيص	ـ جاد ول (10) يوضح المجموع الكلي ا
2 0 2	لت ابيقهد حـــــا ٠٠٠
السة كماوضعه تورانس 204	جدول (11) يونين تقدير د رجة الأ
لدراسي بالقدرة الابتكارية العامة ليسدى	جدول (12) يونح علاقة التحصيل اا
240	أفراد السينة الكلية
" بتكاريك قالهامة بالتحاسيل الدراسي لدى	_جدول (13) يوضح عادتة القد رةالا
241	فئة الانسسسات
فكاريسة السامة بالتحسيل الدراسي لدى	ج بعدول (14) يوضخ علاقة القدرة الابت
\	فئة الذكب بيدور ممم

سجد ول (15) يوض الفروق بين الجنسين فيما يخص القدرة الابتكارية العامة
والتحاصيل الدراسي
ــجدول (16) يوضع علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراسي لدى
تلاميذ التعليم الأشاسسي
_ جدول (17) يوضع علاقة القدرة الابتكارية المدامة بالتحص يل الدراسي لدى
تالاميذ التصاليم المتوسيط و 251
حددول (18) يوضح الفروق بين تاامي التعليم (أساسي حمتوسط) فيما
يخص القدرة الابتكارية والتعصيل الدراسي 252
حجد ول (9 1) يوضح علاقة القدرة الابتكانةالحامة بالتحصيل الدراسي لدى
تلا ميذ التعليم الأساسي _ ذ كور
_ جدول (20) يوضح طلاقة القد رة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراسي
لدى تلميذ لت التعليم الأساسي 259
- جد ول (2 1) يونيج الفروق بين الجنسين فيما يخص الا بتكارية والتحص يــل
الدراسي ـ تم ليمأساسي
حدول (22) يوضع عاد قة القدرة الابتكارية العامة بالتعصيل الدراسي لدى
تالاميذ التحليم المتوسط ـ ن كور
حجدول (23) يوضح علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحديل الدراسي لدى
تلميذ أت التحليم المتوسط
حجدول (24) يونيح الفروق بين الجنسين فيما يخص القدرة الابتكارية والتحصيل
الدراسسي تعليم متوسط
حدول (25) يوضى الفروة، بين نالمي التماليم حسب متفير نفس الجانس
والقد رة الابتكارية الحامة والتحصيل الدراسي

حجدول (26) يونيج علاقة مكونات القدرة الابتكارية بالتحصيل الدرايسي
لدى أفراد المينة الليسة
حجدول (27) يوضع علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريسة
لدى فئة الذكسور
حجدول (28) يوضح علاقة التعصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكارية لدى
فئة الانسات
حدول (2 9) يونيج د لالة الفروق بين الجنسين فيمايخر م مكونات القدرة
الابتكاريسة والتحصيل الدراسي
حد دول (٥٥) يوضع علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريسة
لدى تالاميذ التحليم المتوسط و 293
حد ول (1 ا3)) يوضح علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابلتكارية
لدى تلاميد التحليم الأساسي
ــجدول (22) يوضح الفروق بين تال الي التحليم (أساسي ــ متوسط) وكـــين
من مكونات القدرة الابتكارية والتحصيل الدراسي 3 03
ـ جدول (33) يوضح علاقة التحصيل الدراسي بمنونات القدرة الابتكاريسة
لدى تلا ميذ التعليم المتوسط ـ ن كور
- جودل 134 يوني علاقة القدصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريـة
لدى تلميذك التعليم المتوسط
- جدول (35) يوضح الفروق بين الجنسين فيما يخرص مكونات القدرة الابتكارية
والتحصيل الدراسي _ تعليم متوسط

حجدول (36) يوضع علاقة التحصيل الدراسي بمنونات القد رة الابتكارية لدى
تلاميذ التسليم الأساسي _ ذكور
حدول (37) يوضع علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكارية لدى
تلميذات التحليم الانساسي
_ جدول (38) يونج الفروق بين الجنسين فيما يخص مكونات القد وه الابتكارية
والتحصيل الدراسي - تعاليم أساسي
حدول (39) يوضح فروق الجنس الواحد حسب متفير مكونات القدرة الابتكارية
والتحاصيل الدراسي ومتفاير تالم التعالم (متوساً ساسي ممممم 327
_جدول (40) يُوضَى علاقة القدرة الابتكارية السامة بالتحديل الدراسي المرتفـــع
لدى أفراد المدينة الكلية
حبدول (1 4) يوضح علاقة القدرة الا تبكارية العامة بالتحصيل الدراسي المنخوض
لدي أفراد العينة الكليسة
- حدول (42) يوضع علا قة القدرة البتكارية بمستوى التحصيل (مرتفع منخفض)
لدى أفراد الحينة الكلية
حجد ول (43) يونيج علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحشيل الدراسي لدى
تلاميذ التعليم الأساسي منتة ذوي التحضيل المرتفع
- جد ول (44) يُوسِح علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحضيل الدراسي المنخفض
لدى تلا ميذ التعليم الأساسي
ـ جدول (45) يوني عاد قة القدرة الابتكارقية العامة بالتحصيل الدراسي المرتفع لدى
تلاميذ التح ليم المتوسيد لل و و و و و و و و و و و و و و و و و و

جدول (46) يوضح علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراسي
المنخفض لدى تلا ميذالتمليم الفتوسط 347.
سجدول (47) يوضح مقارنة بين نظامي التحليم الأأساسي _ متوسط من حيث
القدرة الابتكا رية وعلاقتها بمستوى التحصيل الدراسي
(مرتفع ـ منخفض)
حدول (8 4) يوضع علاقة القدرة الابتكارية المحامة بمستوى التحضيل الدراسي
لدى تلا ميذا التعليم الأساسس فئة التحرصيل المنخفض ذكور 1 35
حجد ول (49) يونيح علاقة القدرة الابتكارية العامة بمستوى التحاصيل الدراسي
لدى تلا ميذ التعاليم الاساسي _ فئة التحصيل المرتفع _ ذكور . 353
_جدول (50) يوضح علاقة القدرة البتكارية العامة بالتحصيل الدراسي المنخفض
لدو تاميذات التم ليمالا ساسي
حجدول (51) يوضح علاقة القدرة الابتكارية الحامة بمستوى التحصيل الدراسي
المرتفع لدى تلميذات التعليم الأساسي
جدول (52) يوضح علاقة القدرة الابتكاريةبالتحاصيل الد راسي المرتفـــــــــطدى
لدى تلا ميذ التر عليم المتوسك _ ذكور
ــ جدول (53) يوضح علاقة القدارة الابتكاريةالعامة بالتحصيل الدراسي
المنخفض لدى تالاميذ التعليم المتوسط مد زكورو
ــ حدول (4 5) يوضح علاقة التحضيل الدراسي المرتفع بالقدرة الابتكارية
المامة لدى تلميذ أن التعليم المتوسط
- جدول (5 5) يونيح علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراس - ي
المنخ في لذي تلميذ أت التعاليم المتوسط 365

يوضح علاقة الندرة الابتكارية بمستوى التحشيل (مرتفع سمنخفض)	<u>- بن</u> د ول (56)
حسب متفير نظام التعليم ومتفيرالج نساني كلا النظامين	
(أيساسي _ متوسط)	
يوضح العلامة الحقيقية في نظر عد وبييرون و ووضح العلامة الحقيقية في نظر عد وبييرون	رجد ول (57)

نالثدا: فهرلل الأشكرال

المفعيدية	المكسيل
پرمي عند سايل بيرت 69 69 .	
پرمي عند فو مفرنسيون	ــشكل (2) يوضح النموذج الم
ىند ج/ب. جىلفورد	ــشكال (3) يوضح بنها العقل ء
ورفولولجي الكامل لجـ يلفورد 7 7	ـ شكل (4) يوضح النموذج المو
نات والمتع لقات	
تع ليمني المدرسة الأساسية ذات التسع	ــشكل (6) يوضح توزيع مواد ال
1 72	سانوات
عام لمتفيرات البحث 1 90	ـ شكل (7) يوضح المخططا
ي للعينسة حسب متغيرات مكونات	ــشـكل (8) يوضح التوزيح البيان
تحصيل الدراسي 19. 2 م	القدرة الابتكارية والا
, للعاينة حسب متغاير القدرة الابتكارية	ـ شكل (9) يوضع التوزيع البياني
ومستواه 220	والتحصيل الدراسي

بالمسيد وسيست

ان اهتمام المربيس بالنوعية التربيوية ظارب بجيد وره في أعماق الحضارلا الانسانيسيسة ، فالد ارس للتربية الصينية ، القيد يمية ، والتربية عند "كون فيشيوس" بصفيسة خاصسة _ يلاحيظ أن التميد د في عمليسة ((الامتحانات)) التي كانت تجرى لخريجي الفعياهي الصينية القديمية كانت ترل دلالة واضحية على اهتمام المربيس الصينيين بالنوعية التربوية اهتماميا فائقيا وهوما جعيل نظامهسيم التربيس نظاميا انتقائيسا يهتم بتخريج النخبية أكثر منه اهتماميا بالتربيسية العيامية .

أما التربيسة اليونانيسة فقسس كانت في كسل من أثينساوسبرطسة تربية للنخبة من حيست أنها صافيسة القيادة في دولسة المفيليسسوف .

و أما أهتمام المسلمين بالتربية فلي يكون أقبل من أهتمام الأم السابقية الذكر حيث نجد هم اهتماوا بشخصية الانسان المسلم من جميع الجوائسيب ومن بسين هو الاع (2)

(الفرزالي وابن خلد ون والقابسي وفيرهم).

وعرفت التربيسة تطسورات ملحوظ منذ ظهور الاتجاه الطبيعي عند "جان جاكروسو" الذي نادى بضرورة أخذد الطفيل بمايوافيق طبيعته . (3)

¹⁾ راجع نظام الا متحانات عند هم في : عبد اللعبد الدائم: التربية عبر التاريخ دار العلم ملا الملايسين ه ط 3 من ص 1978. للملايسين ه ط 3 من ص 1978.

²⁾ المرجم السابق ذكره عن ص229الي 264.

قادل زوستو: ایمال أوالتربیاة ترجما عادل زویترادارالمعارف القامسرة ، 1956 .

وبالرجسوع الى المفاهيم التربوية المحديثية كماهسي عند "جون ديوي" (1) في نطاق التربية للوظيفية في نطاق التربية للوظيفية نطساق التربية البرجماتية و"ايدوارد" كلاباريد" في نطاق التربية للوظيفية نجده ما يركزان على الانشظية الزاتية والخبرة الوظيفية من أجل تحقيق السكلوك الانتقاليسي .

ونجد موضوع الابتكاريحظي باهتمام كبيد من قبل علما النفس والتربية مذ النصف الاخرية المنطردة لعسدد مذ النصف الاخري من هذ القرن ودليل ذلك الزيادة المنظردة لعسدد البحوث التي تنشروني مختلف بلا د العالم ، ففي سنسة 1959 وصل عسدد البحوث التي تناولت الموضوع حوالي 26 بحثا بينما عام 1968 وصل السى حوالي 114 بحثا واذا قارنابين عدد البحوث التي نشرت من عام 1959 السى عبد البحوث التي نشرت من عام 1959 السي 1968 والخاصة بالقيدرة الابتكارية والتفكيد والموهبة نجدها متفاوت فيما بينها على النحو التالي (3)

- مجمسوع بجسسوث الموهبسة 321 ،
- مجمسوع بحنوث التفكيـــــــر≠ 116.
- مجموع بحوث الابتكــــار = 9 71.

¹⁾ جون أو يسوي: الخبرة والتربيسة: ترجمة محمد رفعت رمضان وآخرين الانجلوالمصرية (ب.ت)

²⁾ إ . كلاباريد: التربية الوظيفيسة ، ترجمة محمود قاسم ، الانجلو المصرية ، (ب.ت)

^{- 3)} مصطنى سويف: الأسس النفسية للابداع الفني، في الشعرخاصة ، دار المعارف بمصره ط 3 ، 1969 ملحق (3) . ص 98 و 3 .

وهـ ذا دليـل كافي يبيسن الاهتمام المتزايس بالابتكار من قبل الباحثيـــين السيكولوجيين والمربيين (1)

وهذا الأهتمام المتزايد يعود الى التطورات العثيثة التي يشهدها علم النفسس وعلم التربيدة من جهة والتقدم العلمي والتكنولوجيي من جهة أخبى و بالاضافية الى ذلك اتجاه العلميا الى دراسة الابتكار كقيدرة عقلية ناميدة يمكسبن تربيتها فنذ السنوات المبكرة من حياة الانسان وذلك بالكشف عنها بواسطة اختبارات وطرق عليمية تساعد على انتقا الاقراد القيدن يتميزون بهسنه القدرة لتوفير الجواليئي والتربوي المنساسب لنموها نموسليما .

ويشمسير تورانس علم 1962 السى ((أمنه لا يكين أن نوجسه أهتماننا السى دراسسة الافسراد الذين أظهسروا فعسلا بطريق أو آخسرمقد رتهم على التفكيسر الابتكاري و بل لابد أن يكسون لدينط بعض المو شسرات التي تساعدنا على أنتقا الافراد الذيسن قد يكسون لديسهم استعداد اللتفكيسر الابتكاري حتى نوفسرله سم الجسوالبيئسي والثقافسي والاجتماعين المناسب ممايسا عسدهم على نمسو هذا الاستعداد عندهسم و) (2)

ان هذا الأهدتمدام بالممتكرين والقدرات الابتكاريدة له مايبرره زلك أنه من مقومات الحضارة ومعروف أن الحضارات وجددت بالعقول المبتكدرة

¹⁾ ملاحظة: معروف أن "فرانسس جالتون " نشر كتبابا تحت عنوان (عبقرية الواثة) عام 86 9 1 . اهتم فيه بوراثة القررات العقلية ، وكتابه المنشورعام 83 18 وعن قد رات الانسان الذي اهتم فيه بالعباقرة .

²⁾ سيد خيرالله: علم النفس التربي ه أسسه النظرية و التجريبية هد ارالنهضة العربية بيروت 1981 ص 426.

وبقيست صامدة في وجه الاخسدات بما تحتويه من مبتكرات أبنائها مثل الحضارة البرنانة وفيرها من الحضارات ومعنى ذلك أن الأم ترقى وتزده سر بمالديها مست عقبول مبتكسرة ولهسذا نجسد المربيان اليوايولون اهتماما بالفا بالمبتكرين ومحاولة البحث عنهم واقانه أقسام خاصة بهسم قعسر تربيتهم تربيسة تتفق ما سراتهم الاتبكارية (1)

ومجتمعات العالم المثالث بدأت تفطن اليسوم الى أهمية العقول المبتكرة في بنا الحضارة وتقليم الهوة التي تفصلها عن المجتمعات المتقدمية فخصصت الذلك الإموال الطائلة وبرأت تفير أنظمتها التربوية وتوجهها وجهسة تتفق مأهد افها ومطامعها التحقيق الاقتفل المنشود وأبمانا منها بأهمية عنصر التجديد في العضارة وهذا معناه الايصان بأهميسة التربيقي ننافه وتجديد في العضارة لأن عنصرالتجديد من أعهم مقوماتها.

(اان الحضارة أي حضارة اذا فقدت عندسرالتجهيد لسبب ما فانهسا تهدد بالركود ثم الانحطاط . واذ اكان للاصلاح عدة أفراض فمن أهمهسا شحسد عبقسرية الأمة ودفعهسا الى الابداع والتجديد انطلاقا من خدمة التراث الأصيل ، فالاكتشاف لمجاهل الكسون واشرا المعرفة . وللمنظومة التربويسة بحكم موقعها كالمصود الفقس من كيان الامسة الحضاري الشامل المتكامل تحتاج الى الاصلاح لتساهم بدورها في عمليسجة الشامل المتكامل تحتاج الى الاصلاح لتساهم بدورها في عمليسجة التفيير المطلوب بلينكن أن نذ هالى أبعد منذلك عندما نعتبرالتربية

¹⁾ من ذلك مؤسسة التربيسة الابتاكارية في جامعه فيويورك ومجلة التربية الابتكارية التي تصدرها نفس المولسسة في ذكرهذا: فاخرعا قل في : الابداع وتربيته دارالعلم للهلاييس ط2. بيروت. 1979. ص 14.

من أهسم وسنائسل الرقبي الحضاري والازد الهسار التقاني . لذلك فهي مطالبة بسلسة كل المحاولات الحضاريسة في عملية التغيسر والا تعدر أن تكسسون في مستوى وظيفتهدما الاصلاحية العضاريمة الشاملة ()).

ومعنى هذا أن الحضارة اذا خلت من عنصسرالتجد يد فقدت حيويتها ونموها .

واذا عدنساالى المجهودات التي تبذلها بلادنا في سبيل تطوير المنظومة التربوية نجسدها هامة وتعتبر منأهم المحا ولات الاصلاحية كمايتجلسي ذلك في المؤثية الرسبية منها الميثاق الوظني هوالمرسوم الرئاسي (3) ذلك في المؤثية الرسبية منها الميثاق الوظني (2) هوالمرسوم الرئاسية (4)

وهذايدل على الشعور بالحاجمة الماحمة لتغيير المنظومة التربوية الموروثمة عن العهد الاستعماري والتي أصبحمت لاتواكب التطورات التي وصل اليها المجتمع الجميد السيائمين .

¹⁾ د/ حباستندي مدنسي: المجلة الجزائرية لعلم النفسس وعلم التربية ، مجلة تنشر من طرف معهدد علم النفس وعلوم التربيسة ، العدد 1 سنة . 1985 من 34433

²⁾ حزبهبهة التحريرالوطني عالميثاق الوطيني ، الجزائر 1976. ص878و88 .

³⁾ الجريدة الرسميسة للجموسورية البغزائرية، المدد 33، 16_4_6 و 1.

⁴⁾ التربية : مجلة تربوية ثقافية تصدرها وزارة التربية الوطنية ، المدد 1 . سنة 1 يناير فبراير، 982 اص 1 .

واذا كان التعربيم الأساسي في الجزائس يهدد في المهدد ف الله من المقاصد التربوية هو تنمية شخصية المتعلم من جميع الجوانسب وخاصة القدرة الابتكارية نغان مادة المناهج وطرق التدريس بنبغي أن تكون محددة وفق هذا الغرض ومبنية على أساس الاتشطة العملية قصد تنمية قدرات التلاميسة العقليسة وخاصة القدرة الابتكاريسية المعلمية العقليسة وخاصة القدرة الابتكاريسية المعلمية العقليسة وخاصة القدرة الابتكاريسية المعلمية العملية المعلمية ا

وانط الاقتامن ذلك تتحقق العملية التربوسة المبنية على الانشط الابتكاريسة والتي تظهد رفيها ديموقراطيسة التربيسة (1) . لأن الديموقراطيسة الابتكاريسة والتي تظهد رفيها ديموقراطيسة التربيسة وانما هي في أساسها أسلوب من الحيساة المجتمعة والخبرة المدتركسة المتبادلة (2).

واذا كانت المدرسية الاساسيية تمثيل حيلابديه المشكيلة التربوسية فان السيوال المسكيلة التربوسية فان السيوال المطيوح هيو: الى أي حيد تعميل المدرسية الاساسياعلين تنميسة قدلات ومواهسيب في المتعلسيم وخصيوصا القدرة على التفكيسير الابتكاريالتي تعتبسير من أهم القدرات العقلية التي تجعل الفرديساهم في عملية

دار مكتبةالحياة، بغيداد 1964 ص 19.

اللتوسيخي مفهدوم ديموقراطيقالتربية والتعليم واجع:
 عباسي مدنسي : مشكلات تربوية في البلاد الاسلامية ه د ارالشهاب ه باتنسة الجزائره 986 1 . ص 105.

ب مجلة الفكر العربي العدد 24 ه ديسمبر 1981 ه ص 90 . 2) جون ديوي المدرسة والمجتمسع ه ترجمسة أحمسد حسسن الرحيسم

البنسا الحضاري ؟ ذ لك أن الأم اليسوم ترقى وتزد هسربمالديها مجتول مبتكرة ومجسدد ة .

وفي رأينا أن المحواب على هذا السوال لا يكون إلابدراسة علمية تكشيف عن مدى العلاقة القائمة بينما يحصله المتعلم في هست النظريمين التربسوي وقدرته الا بتكاريسة ، فضلا عن تكوينه في الجوانب الأخرىمين شخصيت ذ لكأن شخصية الانسان وحدة متكاملة غير قابلة للتجزئيسة .

بالاضافة الى ذلك فان الجواب العلي على هذا السوال سيكون بمثابة الردعلى الفكرة العنصرية التي تزعم أن الشعوب الإفريقية محكوم عليه الردعلى الفكرة العنصرية التي تزعم أن الشعوب الإفريقية محكوم عليه بالتخلف الحضاري لا نالتخلف يرجيع الى طبيعية بنيتهما العقلية لذلك فهب شهروب خلقيت للاستغلال والعبود يسة ولم تخلق للحضارة والابتكار ومعني هيذ ا أننيا نفتقيد للقدرة الابتكارية . ومن بين هؤلاء الذين يقسولون بهده الفكرة ((ي .أمير)) وهو عالم يهسودي و مارتا هيلسودي و مارتا هيلسودي و مارتا في الولايات وهي يهودية . أما "أفرجنسن فيخصص عنصريت للماونيين في الولايات التروي الأمريكية ويرى أنهم أقل ذكا من البيض (1) وذلك بحكم الوراثة فالفرق بين البيض والسيود فرق أساسه الوراثة الأكتراكية

¹⁾ يمكن الرجوع الى: عطوف محموديا سيسن اختبارات الذكاء والقدرات العقليسة بين التطرف والاعتدال دارا الأندلس بيروت البنسان 981 امن صفحة 200 للى 1 20.

²⁾ تجد د راسة وافية حول العرقية في كتاب: أوتوكلينبرغ: علم النفر الاجتماعي ترجمة حافظ الجمالي كتبة الحياة ، ط2 بيروت لبنان، 1968 من ط40 الى 452.

ان أهمية البحست تكمسن في مدى تشفسه عن وجود القدرة الابتكاريسة باعتبارها قدرة قطسسية ناميسسة ونمسوها متوقف على الشورط البيئية والتربويسة وليسس الاتتماء العرقب الوراثبي ، ومن هذا المنطلسة يمكنسا صيافة وتحديد بهسن الإشابسة التي يحاول هذا لبحسث ألاجابة عليهسا.

السبي والمتوسط؟ على توجد قد رة ابتكارية نامية الدى تلاميذ التعليم الأساسي والمتوسط؟ 2 ماهي نوعية الملاقط الارتباظية قبين التحصيل الدراسي كمايقدره المدرسون والقدرة الابتكارية العامة ومكوناتها . ؟

3 أي النظاميس التعليميين (أساسي متوسط) يو شر بأكثر المجابية على نمو القسدرة الابتكاريسة ومكونا تهسا ؟ ومامدى قسوة الارتباط بين القدرة الابتكاريسية العامية ومكونا تهسا والتعصيل الدراسمي في كلا النظامين التعليميين ؟

4 ما لعلاقة بين مستوى التحصيل الدراسي (مرتفع منخفض) والقلد الدراسي المتكاريدة وهل كل تلميد أثبت ارتفاعا في مستوى التحصيل الدراسيين كان ذليك دليد على ارتفاعا ع قدرته الابتكارية ؟

5_ هل هناك فروق بين الجنسيسين في :

- أ_القد رة الابتكاريـة .
- ب ـ ألتحصيك الدراسي .
- جدالعلاقة الارتباطية بين التحصيل الدراسي والقدرة الابتكارية للمامة ومكوناتهسيا ؟

ان هذه الأسئلية تطلبت منسا استخددام تقنيسات احصائية متعددة منها الخاصة باثبات العلاقسات ونوعيتهسا ومنهال لخاص ببيان الفروق بين المجمسوعات

وذ لسك بعسد تطبيسة بطاريسة الاختبارات الخساهة بقياس القدرة الابتكارية على المجموعة الضابطسة والمتمثلسة في مجموعة تلاميس التعليس القتونسط والمجموعة التجريبية وهي مجمسوعة تلاميس التعليم الأشاسي وذليسك لبيسان مدى تأثسير نظام التعدليم الاساسي على نمو القدرة الابتكاريسة ومكوناتها باعتباره نظاما بديسلا على النظام السابق نظام التعليسان المتوسسط بعد عزل المتغيرات الدخيلة قدر الامكسسان التعليسي والبيش ...الخ)

وللقيام بهن البحسث لابر لنا من اطسار نظري بنا عليه ناسسسر المنتائج التي نصبل اليها خلال الد راها المقليدة المنسان ويصد التعرض لا هسسسر النبية المقليدة للانسان وأينسا أن نظريدة النظريسات التي حا ولت المسيد البنية المقليدة للانسان وأينسا أن نظريدة (بنا المقلل) (1) . تساعد ناعلى القيام بالبحث وتفسير النتائسية باعتبارها نظريدة وطيدة بالنتائس باعتبارها نظريدة وطيدة بالنتائس المقتب والمهدد لا فان النظريدة عادة دات علاقة وطيدة بالنتائس المقتب بانائها ولهدد لا فان الفصل بين النظرية والمنهدج يعتبر نقسا منهجيسا ، ومعنى ذلك أن التباع نظريدة " جيلفورد " يعنسي بالمسرورة اتباع منهجسه واذا كان صاحب النظر يستة اتبع الأسلوب التجريبي فانشاق منابذ لك خلال تطبيقنا للاختبارات وجمع المعلومات والبيانات واذا طبيق منهسج التحليل العاملي للكشيف على الملاقات والفروق ود لالاتها طبقيسا أسلوب التحليل الإحصائي للكشيف على الملاقات والفروق ود لالاتها

المنظرية في فمسل أناطرية تالتكوين العقلي منهذا البحسث .
 المحسف الناطرية في فمسل أناطريا تالتكوين العقلي منهذا البحسث .

الاحصائيـــة.

ويمكن اجمال أهمأسباب اختيارنالهند النظرية في النقاط

1_ان هذه النظرية استوعبت الكثير من القدرات العقلية في نسيق موحمسد مبني علي أسساس العلاقيات القائمية بيسن العمليات العقلية والمحتويات والنواتسيج . أي كيف يعمل المقل وفيما يعمل وماذ ا ينتسبج العقسل ؟

2 وجود فشه التفكيس التباعدي أو التغييمي الذي يشمس القهدرة الابتكارية ومكوناته المسل القهدرة

¹⁾ راجع وصف الاختبارات في فصل المنهجية

ان اتفاق النظريسة والاختبارات يعن بحسق أداة فهالةلدراسسة الموضوع لأن الاختبارات عادة تواسسس على نظرية معينسة فاذا كانت الاختبارات المطبقة تنتمي الى نظرية مخالفسسة للنظرية المتبعة في البحسث فان ذلك قد يوادي الى خلل منهجي يظهسر ضرره في نتائسسج البحسث.

هزه المناه المن واعدي البعد النظرية " بنا العقد ل" وينا على مساسب في فانتاقسمنا البعث الى بابيد ن كليرين وينا على مساسب في فانتاقسمنا البعث الى بابيد ن كليرين تضمدن الباب الأول الوراسة النظرية والباب الثانسي الدراسة الميدانية

البسساب الأوُّل: الدراسسة النظريسة

بماأن الدراسة العلمية تعتميد على المفاهيم المحددة والإيجاز الغلني فانسنا قمنا بتحديد المفاهيم العلمية التي يعتمد عليها هذا البحي كفهدوم القدرة و الاستعدد اد الملكة و القدرة الابتكارية ومكوناتها والتحصيل الدراسي و وكل ذلك من خلال آراء المهتمين بالموضوع لأن هذه المفاهيم تعرضت لكثير من الخلط والتد اخيل كالتد اخل بيين القدرة والملكمة والعامل والقدرة السخ .

الفصـــل المثانب : نظريات التكوين العقليب :

والهدف منه دراسة بعض النظريات الهامة التي تناولت تفسير البنيسة العقايسة والنشاط العقلي للانسسان قصد الخرج بالنظسرية المناسبسة للموضسوع الذي تورسسه و فتعرضنا لنظرية العامليسن ثم نظريسسة

ونظرية التنظيم الهرمسى للقدرات العقلية وأخيرا نظريسة بنسا العقل فوجدنسا أن نظرية العامليسن الاتساعدنسا على بدر اسقالموضوع لائها تحصير النشاط العقلسي في العامل العام باعتباره الطاقسة العقلية الفطريسية أوالوراثيسة المهيمنسة على جميسلا المناشط العقليسةالخاصمة ولم تتعسرض للقسدرة الا بتكاريب مة التي تهمنسا في دراس تنساللمونسوع أماد السيبيية العوامل المتعسددة فانهسا تخشر النشاط العقلس في عدد قليل مسن القدرات العقلية الأولية وترى أنهاغير قابلة للا نقسام ولم تتعرض لاقدرة الابتكاريسة والسير واضحية في مراميها بالاضافة اليأن الالهمات التي أجريست على القسدرةالعد ديسة التي أعتبرتها أوليسة وجدت أنها ليست كذلك بن تنقسم الى قد راتأخير أي أدني منها . واذا عدنيا الى نظرية التنظيم الهرمسي للقدرات العقليسة فانها لاتختلف كثيرا عسن نظ ـــرية سپيرمان من حيث بنيتهمـــا وتفسيــرها للنشـــا طالعقلــي . لذ لكرأينا أنها لاتناسب الدراسة التي نقومها . وفي نها ية المطاف وجدناأن نظسرية بنسا العقسل وماتحتويسه من تفسيرات للنهاط المقلى مناسبة لدراسة الموضوع .

أمالهدف الثاني من هسنا الفصل يتمشل في التعرف على مختلف القادرات المعقلية المعقلية المعقلية المعقلية المعقلية المعقلية المعقلية المعقلية المعلم دون ألرجوع دراستها ازأن انتزاع هسنده القدرة المعقلية من اطارها العام دون ألرجوع الى النظسريسات التي حاولت تفسيسر البنية المعقلية يعسد نقصا منهيجيا مخنسيلا بالبحست .

وختمنا الفمسل بمناقشة عامة بينا فيها أوجه القوق والضعسف لمختلف النظريات التي تعرضنا لهابالدراسة والعرض والنقد البناء

الفصيل الثالبيت: تفسيرات نظرية للابتكار:

خصصنا هذا الفصل للتفسيرات النظرية للصملية الابتكارية ذلك أن الكثير من المفكرية نالذين تعرضوا للعملية الابتكارية فسروها تفسيرا نظريا ولم يقنو وابدراسات تجريبية وللتحقق من هز والتفسيرات ومن بين هن ومن التفسيرات نجمه وجهاة نظرالتخليل النفسي التي يمثلها كل من (سوفرويد. الدارات بحد وجهاة نظرالتخليل النفسي التي يمثلها كل من (سوفرويد. الدارات بحد وجهاة) .

ثم وجهة نظر "سبيرمان " وذلك من خلال مجموعة من القوانيس سمساه القوانيس الابتمارية) وهي قوانيس مدرجة هكين الاطار العام لنظريت المعروفة بنظرية العاملين . وبعد ذلك بعرضنا للتفسيرا لنفسي للعملية الابتكارية عند ((" والاس " الذي يفسر لنا كيف تتم العملية الابتكارية ومن وجها تالابتكارية خلال المراحل التي تصربها العملية الابتكارية ومن وجها تالذي سر التي حاولت تفسيرالعملية الابتكارية وجهة نظر (الفيلسوف الفرنسي " هنري بروجسون "الذي فسرها على أنها عملية هدسية الفرنسي " هنري بروجسون "الذي فسرها على أنها عملية هدسية السنغ . وخدتمنا الفصيا والمفكريان فيما يخيصا بيان أوجه الاتفاق والاختلاف بيسن العلما والمفكريان فيما يخيص العملية الابتكارية.

الفصل الرابعة: دراساتسابقة و تجريبية)

قد مناني هذا الفصل مجموعة من الدراسات السابقة التي تناولت القدرة الابتكاريسة تناور لا تجريبيسا منهسها :

1_دراسسة جُستِلس وجاكس (الذكا والابتكسار)

- 2 ـ دراســة م ي مجيلفورد .
 - 3 ـ دراسسة "أ.ب متورانس
- 4 ـ دراسة "عبدالحليسم محمود السييد" (1)
- 5 ـ د راسة معدالحليم محمود السيد (2) .
 - 6 ـ د راسمة " حلمي الطبيجسي "

نہ 7۔ دراسے کاظےمکریسےرضے "

ثم ختمنا الفصل بمناقشية عامة المختلسة الدراسات التي تعرضنا لها والهدف من هسنا هوالاستفادة من خبرات الباحثين والاطسلاع على النتائسة التي توصلو اللها قصسد اثرائها والاستفادة منها لدراسة فوضوعناهسذا .

الفصل الخاميس : منهج المدرسة الأساسيسة .

تعدر ضنافي هذا الفصل الى أهداف المدرسة الاساسية وخصائصها فتعرضنا لأطوراها ومكونات برامجها ئم ثمنابعسر ضمبسط مختطر لبراج السنة التاسعة من التعليما أساسي على اعتبار أن السنة التاسعة هي التي تتم فيها عملية التوجيسة لائه لا يصلح أن تعسر ضجميع مواد الطور الثالث وانما يمكسسن العودة اليها ذا كان الباحث يدرس منمون البرامج ، بوما أن مونوع بحنسا

خاص بالقدرة الابتكاريسة وعلاقسة ذلك بالتحصيل الدراسي وان الرجوع السى الدرجدات المدرسيسة كافية الدرجدات المدرسيسة كافية لدراسة علاقتها بالقدرة الابتكاريسة لا نهاته د موشرا رسميسك يتحسد د بنا عليه توجيه التلامية .

الهاب الشمست النيسي: الدراسة الميد اليسسة .

الفصل الأول: منهجيسة البحست:

يتضمن هذا الفصل منهجية البحسث بصفة عامة حيث طرحنافيسه مثكلة البحسق وحدد ناناها ثم صفنا الفرضيسة العامسة والفرضيات الورعية وبينا علا قسسة النظسرية المختارة لموضوع الجاراسة .

أماالنقطة المواليسة كانت خاصية بدينة البحث ووصنيف الاختبارات المطبقة وطريقة تصحيحها وبعض الدراسات التي أجريسك على ثباتها وصدقها وبعد ذليك تحرضنا الى التقنيات والاساليب الاحصائية المطبقة وبينالها وبيد في مناسته مالها باعتبارها وسائل وليست غاية في خد ذاتها ويثمنا بعرض كل المعادلات المطبقة في الدراسة الميدانية وبينا الهدد في منالستهمال كل منها بالاضافة الى ذلك كليه الميدانية وبينا الهدد في منالستهمال كل منها بالاضافة الى ذلك كليه المعابي التي استعملناها لدراسية الفيلاقات المختلفة وذلك من خلال التوزيعات البياسة لمتغيرات البحث الفيلاقات المختلفة وذلك من خلال التوزيعات البيانية لمتغيرات البحث الفيلاقات المختلفة وذلك من خلال التوزيعات البيانية المتعمل الدراسي

عرفناني هذاالفصلل نتائج دراسمة الملاقمة بين القدرة الابتكاريسة العامة بالتحصيل الدراسي وناقشناها وذلك بالنسبسة للمينة الكليجة

ثم حسب متفيدر الجنسس ونظا مالتعليم (أساسي - متوسط) الفصل الثاليث: علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاري عرضنا وناقشنا في هد االفصل نتائيج دراسة علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريسة (الطلاقة _ المرونية _ الاصالة _ التوسيدي وذلك بالنسية للعينية الكليبة وحسب متفيدرالجنسس ونظامدي التعليم (أساس ، متوسط)

الفصــــ ل الرابـــع: علاقة القدرة الابتكاريـة بمستوى التحصيل الدراسي _________ (مرتفـــع ـ منخفــف)

يهدف هدر االفصل الى الاجابة على السوال للجاص بالملاق . وتحقيقا لذلك بين مستوى التحصيل الدرايسي والقدرة الا بتكارية الماسة . وتحقيقا لذلك قمنا بترتيب درجات التحصيل الدراسي للعينة الكلية واتخذنامين المتوسط العام محكا للقسيمها الى فئتين :

- 1 فئسسة ذون التحصيل الدراسي المرتفع وهي التي درجاتها تفوق المتوسط العسام
- 2 فئة ذي التحصيل المنخفسة وهي التي كانت د رجاتها على المتوسسط العام .

وبعد ذلك طبقيه اللتقنيات الاحصائية المناسبة لدراسية

* خــ الصـــة البحــ ـث:

قمنا بتلخيص البنتائج التي توصلنااايها خدلال الدراسية .

م مراجع البحيث:

جمعناكل المراجع التي عدنااليها أتنا قيامنا بالدراسة في قائمة شاملة مرتبعة حسب الحروف الهجائيسة للمو لفيسسن

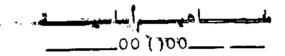
يد المسلامسيق:

وضعنا مجموعسة من الملاحسق التي رأينساأنها ضروريسة الكمسال الرسالسة .

وعلى اللـــه توكلــــت

الطالب: الطاهـــرسعد الليه

الغصل الأول



القصدرة العقليدة السلامة المسارية المساريدة المساريدة الابتكاريدة المساريدة الابتكاريدة التحصيدال الدراسية التحصيدل الدراسية

لعدل من أخطر الصعوبات التي يعاني منها الباحثون في مياديست العلسوم الانسانيسة ه عموميسات للخمسا وهي راجعة الى النزعة الأدبيسة التي ما تزال تطعني عليها ومن ثمة فان أول ما يُواجه الباحثين في هذه المياديسن تداخل المصطلحات واللفة المستعملة ، على أن الباحثين ان سلموا بوجسود هذه الصعوبات فانهم حاولوا أن يتخلصوا منها نسبيا بمعاولة تحديسا المصطلحات ولهذا السبب نجد أنفسنا مضطرين الى تحديد مصطلحاتنا كي نحقسق القدر الضروبي من الوضيح المطلوب في هذا البحث.

ولئن حاول الباحثون تحديد المصطلحات كل حسب نظريته ومنهجسه والابعاد الابستيمولوجية لعامه فانه على الرفسم من ذلك نلاحظ خلطسها وتداخه في هذه المصطلحات كالخليط بين القدرة والملكة والاستعداد وهيذا يجعلنا مضطرين الى تحديد مصطلحاتنا تعديدا يتفسق مع منهجية بحثنسا السذي نقسوم بسه .

ملبسوم القسد رة العقليسسة

ان هذا المفهسوم حذيت نسبيا حيث "نشأ مفهسوم القدرة في ميدان علم النفس التطبيقي " (1) ففي نهاية القرن الماضيّي كان متصلا بالدراسات التجريبية أما في بداية القرن الحاليي فقد ظهسر في فرنسا متصلا بقيسا س الذكا في أبحسات " الفرد بينسه " ١٤/١٤ م تطسور على يد العالم البريطانيي رتشارليز سبيرمان وذلك عندما رفض مصطلع " الذكا " لانه تحمّل الكثيسر من المعانسي في نظسسره وحاول استبداليه بمصطلع العالم العام " ع " ومعناه الطاقة العقليسة العامة التي تهيمين على جميع النشاطات العقليسة الانجرى وذليك حسب مقتضيات نظريته المعروفة بالنظرية العامليين " (2)

ويتفسق أغلب علما النفس على التعريف الاجرائي للقدرة العقليسة وهمو ماينته عن الآدا الفعلي "كالقدرة العديدية والقدرة الابتكارية . . . "فيرى وارن" و" بينجهسام" أأنها القوة على أدا الاستجابة وهي تشتمل على المهارات الحركيسة كماتشتمسل على حل المشاكل العقليسسة (3) .

وبهذا حاولا " وارن و" بينجهام" أن يتخلصا من المفهوم الفلسفي للقدرة المعقبوم الفلسفي للقدرة من حيث أن الاستجابة لا يقدوى عليها الانسان الابفاضل هذه القدوة الواعية . بل ذهبا الى أبعد

¹⁾ فواد البهي السيد: القد رة العددية ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، 958 اص 26 م.

²⁾ راجع النظرية في فصل نظريات التكوين العقلي من هذا البحث .

³⁾ فواد البهي السيد: نفس المرجم السابق ، ص 3 .

من ذلك ويجعلان الاستجابة حتى ني أمعدن صورها الحركيدة لاتخلدو من هديده القدرة العقليدة والعقيقة من هديده القدرة القليدة والعقيقة اذا كتا لانجهدل أهميدة الوعدي في سلسوك المرا الاصطفاعي فانندا لانستطيع نعتبركل الاستجابات هديبي استجدابات واعيدة والسبب لانستطيع مدذا المرأي يعود الى أن الرجلدين يتبنيان المدرسة السلوكيدة وهذه المدرسة بنت نظريتهما النفسيدة على عاملي المنبه والاستجابية.

ونجد في تعريسف "درفر" اثارة الى عمليسة التدريب غيرانه يقع قسي الخلط بيسن " الاستعسداد والقسدرة" فيقبول: " انهما القسوة على أذاء الفعمل والبدنسي والعقلسي قبل ومعد التدريسية ".

وهذا معنساه أن القدرة تكسون كاملسة في البنداية أيأنهما "استعساد" ولكسن بعسد عمليسة التدريب، أشكال مختلفة كالتربية والتعليم تصبح قدرة من القدرات ، ان التعريفيسن السابقيسن يتفقان على أنهسا قوة على الآدا غير أنهما يختلفان في كيفيسة تكونهما ، فالأول لايتمسرض الى مو شرات البيلسة الخارجية كالوسسط الاجتماعي والتربية والتعليم بينما الثاني يشير الى أهبية ذلك في تكويسن القسدرة غيرأنه لا يفسرق بيسن الأستعداد الذي يمشل المكانية وجود القسورة عوالقدرة التي تنمسوا بظسروف البيطية (2)

, v

 ¹⁾ سيد خير الله: علم النفس التربي . أسسه النظرية والتجريبيسة ، دار النهضـــة
 العربيـــة ، بيروت ، لبنان، 1981. ص323.

²⁾ مصطفى فهمسي : علم النفس . أصوله وتطبيقاته التربوية ، مكتبة الخانجي ، ط2 القاهرة . 1975 . ص486.

أما " ثرستون" فيعتبرهـا صغيةيحـددها مايمكن أن يوديه الفــدديه الفـرد أويقــومبــه من سلمـوك معـينفيقـول: "انهـاصفسة تتحدديمايمكـنأنيوديه الفرد أيقــوم بــه" (1) .

فهي "صفحة" تظهر كتيجمة لادًا معيمسن وبهيدا فانهاسلوك ظاهمري يمكن ملاحظتمه وبالتمالي قياسمه . أما "سيشمور" فانه ينايف الى الآدا عنصم الزمسن فيقدول :

" . . . بما يمكن للفرد أن يقصوم بأدائه في زمن محدد (2) وهدا التعريف أكثر اجرائية من التعاريف السابقة قلانه يظيف عنصر للزمسن ولكن هل كل الاختبارات التي تقيس القدرات المقلية تحدد بعنصد الزمسن ؟ اننا نجد بعض الاختبارات لا ترسط الاستجابات بزمن محدد بل المنتخب أي اعتباراتها الكثير من العدوامل كالسهولة والصعوبة مشلاه واختبارات أخسرى تتقيد بعنصر الزمن حكاختبارات السرعدد وتركز عليها ومعنى هذا أن الهدف من الا ختبار هو الذي يحدد العوامل ه والشعروط ه والتعليمات .

ومن التعاريف التي تسعي الى الايجاز العلمي تلك التحاريف التي ترى تجيع أنما ط الآدا المتشابهية والمتد أخلية في مجموعة معينية تسميها قدرة وفي هنذا الشأن يقول "فيليب فرنون": "انها تعني وجود طائفة من الآد ا الني يرتبط مع بعضه ارتباطا عاليا ويتمايز

¹⁾ فواد البهي السيسد: القدرةالعديدية ، دار الفكرالعربي ، القاهرة، 8 95 اص3.

²⁾ فواد البهي السيد : نفس المرجع السابق، ص3.

السى حسد ماكطائفسة عسن غيسسره من التجمعسات الأخسرى للأداء أي أن أرتباطسه بالطسوائف الأخسسرى بسن الفعسف بجيست لايدل على علاقسة قويسة قائمسة قائمسة . (1) .

ان هذا التعريف يتفق مع نظرية العوامل الطائفية التي يشتسرك فيها كل من " فرنون" و" بيرت" : درجة الارتباط أعلى التي تحدد أنمساط الاداء المتجمعية مع بعضها البعض والتي تعني قدرة معينة . ويذهب "س مبيرت" الى نفس الرأي حيثيرى "أن القدرات وسلائل علية لتمنيف الاداء" (2)

وجا في تعريف معجم معطلحات العلوم الاجتماعية للأستاذ أحمد زكي بدي التعريف التالي للقدرة "... القدرة مقدرة النول الفعلية على انجاز عمل ما أو التكيف في العمل بنجاح وتتعقق بأنعال حسية كانتأوذ هنية وقد تكون فطرية أو مكتسبة .وهناك قدرات عامة وهبي بمثابة عامل مشترك بدرجات متفاوتة مع جميع القدرات الخاصية أو مع مجموعة منها . وقدرات خاصة تتميز بعضها عن بعض بالقيلياس الى المجال الذي تعمل فيه أو بالقياس الى نوع العمل . ويقال القدرة على المصل للدلالة على المستوى الراهين لقيدرة الفيرد على آدا العمل سيوا

Λ

¹⁾ سيد خير الله: علم النفس التربوي - أسسمه النظرية ولتجريبية و دار النهضة العربية وبيروت علمان . 1981 م 323.

²⁾ نفسس المرجم السابق ه ص323.

كان بفضل التدريب أو بدونه ، أما القدرة بمعنى مواد و معنى تعشير السبي السبي السبي السبي السبي السبي المسبي المسبي قدرة للانسبان يمكن تحقيقها أمرانيا

يتضح من مجمل التعل ريف السابقة اختلاف الباحثيان في تحديدهم لهذا المصطلح فمنهم من لايفسرق بينه وبيان الاستعداد ومنهم من يربط بالتصنيف ، ان هذه الاختلاف الترتبط بالتجاه الباحث ومنهجمه فتعريف فرنسون من من الايلاحظ أنه مرتبط أشد الارتباط بنظريته في البنيسة العقلية المتمثل في نظرية التنظيم الهرمي التي تقول بالذكا العام فالعوامل الطائفية الصغرى . . . الخ .

وتتفق التعاريف السابقة على أن القدرة نتيجة للأداء غيران البعض قد وقد في الخليط بين الاستعداد والقدرة وكفههم دارفر "الذي يذكير "قبيل التدريب" و" بمدالتدريب وهذا يعني أنه لافسرة بين الاستعداد والقدرة اذا كان " درفر" يقصد بالتدريب عملية " التعليم" بمعناها الواسيع وبالتاليي الما الانسيان مع بيئته وأما قبيل التدريب فتبقي القدرة مجسرد استعداد يمسل الجانب التنبوي الفظير وبهذا يظهير الفرق بيين القيدرة والاستعبداد أما اذا كيان " درفسر" يقصد بالتدريب المعنبي "الضيق" فان مفهومه يتفيق مع مفهوما اللقدرة العقليسة لائيها اذا لم تكين كذليك فقدت قابليتها اللغمو بمواصرات البيئية والسيط الاجتماعيي العبيا العسام والسيط الاجتماعيي العبيا العسام .

¹⁾ أحمد زكسي بدوي: معجم مصطلحات العلوم الاجلماعية، أنجليني ، فرنسي ، عربي مكتبسة لبنسان ، لبنسان ، 77 و 1 ، ص 1 .

بالاضائة الى ذليك فان التضييف على أساس الأدائيولي السي تفتيست النشاط المقلي وعدم التمييز بينه وبين الانماط السلوكية الأخرى فلذا كيان كل أدائيمشل قد رة فان عدد القدرات يصبح مساويا المايوديسه الانسان من نشاطيات وهذا يخرجهناهن الايجاز العلمي .

ويقدم فواد البهي السيد حلا لهدفه المشكلة فيقسول: " . . . الذا نصطلح على أن نسمي الأدا العقلي القدرة العقليسة والادا الميزاجي الانفعاليسي سمدة الشخصيسة والادا الحسركي المهسارة اليدويسة " (1).

ويبدو لنا أن تعريف " فرنون " يقد م حدالا علمها وعملها لهذه المشكلة لانه يجمع كل طائفة من الادا على أساس الارتباط القائم بينها ويسميها " قلارة " ونسرى أنهما ((فوال البهي السيد عُنيلب فرنون)) يقدمان حلااجرائيا للمشكلة .

القصدرة والملكيسية:

(الملكة قرة عقليمة أو فكرية أو شعوريمة أو اراديمة تعتمد أساسما لتفسيمر الطواهم المعقليمة .

وكان ينظ رفيما مضى الى الملك على أنها اخدى قدوى العقل كالثكاء أو الارادة تفسر عن طريق عملها وتفاعلها (مع جميع لظواهر العقليسة وقد عدل علماء النفس اليوم عن هذا الرأي)) (2).

¹⁾ فواد البهبي السيد: القدرةالمد دية دار الفكر المربي ، القاهرة . 958 اص4 .

²⁾ أحمد زكي بودي: معجم مصطلحات العلم والاجتماعية أنجليني ، فرنسي ، عربي مكتبسة لبنان ، لبنسان ، 1977 من 151 .

وكانت هده المنظريدة مبنيدة اساساعلى التأملات الفلسفيدة منذ أيسام أرسط سيدو .

بالاضافية الى ((التفسيرات الفرضية التي كيانت تقسم الدلماغ تشريحيا ووضيفيا اللي أقسيام منفصلة يستفسر كل منها عن احدى نواحي النشاط المقلبي مكملكية التذكسر وملكية الانتباة وملكية التخييل وغير ذ لك من الملكات الاخسيري)) (1)

وكتيجة لهذا المفهسوم للعقل البشسي ظهسرت نظرية التدريب الشكلسي التي تسرى أنه لكسي ننمي ملكمة من الملكات لابسد من توفيسر الشسروط الضرورية لتدريبها وكان ذلك التدريب يعتمسد على المواد الدراسيسة ، فلتكوسن ملكة المتذكسر مشلا ينبغسي أن ختسار المواد الدراسيسة التي تنمي هسده الملكة كالمحفوظات وفيرها من المواد التي تعتمسد على الحفسظ ولتنمية ((ملكة التذكير)) لابسد من تدريسس مادة الحسساب ، وكان المنهسج الدراسي يعسد على حسب نوعية الملكات التي يراد تدريبها وتنميتها لدى المتعلم أما دوافعسسه واهتماسات فلم يكن لها اعتبار، ونتيجة ذليك ظهر منهسج المواد الدراسية المنفصلية في التربيسة والتعليسم باغتبار أنكل ملكة منفصلية عن الاراسيا لذلك كسانت المواد الدراسيسة منفصلية أيضا عن بعضها البعض كالحسسا بالقراءة والمحفوظات والانشاء والعليم ، . . الغ .

¹⁾ فسواد البهسي السيسسد: القد رة العدديسسة مار الفكر العربسي ، القاهرة 1958 . ص 7.

وقد قامت هذه النظريـــة على فروض تعتبـر منطقيـة من حيث التناسـق والبنــا . وتتلخـمى في النقـاط التاليــة :

- ((أ ـ يتأثـر الساـوك بمجمعه من الملكات العقلية المستقلة بعضها عن بعيض كالتفكيار والاد راك والتذكر .
- ب ـ ان هذه الملكات يمكن تنميتها وذلك بتدريبها بأنواع معينات من التماريبيات .
- جدان هذا التدريب السابق للملكات يتتقلل أشره الى كل نواحسي الحياة المتعلقة بكل ملكة على حدة .
- ن حضرورة وضع مناهج لتد ريب الملكات في الطلاب دون النظامين لرغباتهم واهتماماتهم مثال ذلك:
 - ـ دراسة المنطــق والرياضيـات ينمي القدرة علــى التفكيــر .
 - دراسة اللفويات ينمي القدرة على التذكر.
 - د راسة العليم التجريبية يني القدرة لهلي الملاحظة ()). •

ان هذه الناسرية تعرظت لكثير من النقد وتبين من خلال الابحاث التي أجريت في موضوع القدرات العقلية بطلا نها وخصوصا بعل ظهور منهسج التحليل العاملي الذي يعتمد على تحليل مصقوفات معاملات الارتباط.

¹⁾ سيد خير الله: علم النفسس الترسي ماسسه النظرية والتجريبية دار النهضمة المعربية ، وبيروت والبنسان و 1981 من 141 و 142 و النهضمة المعربية و 142 و النهضمة المعربية و المنازة المنازة

ويمكننا تلخيص أهم الحقائية العلمية التي تثبت بطلان هذه النظرية كمداأ شار اليها ((فوار البهي السيد 1958)) ((1)

1- اذا سلمنا باستقلالية الملكات وانفصالها عن بعضها البعضينبغين أن يكون معامل الارتباط بيسن كل اختبار وآخر يقيسان ملكتين مختلفتين مساويسا للصنفر و لكن الدراسات الحديثة في القياس المقلي ترى أنسب لا يسوجد معامل ارتباط مساويسا للصنفر بين اختبارين يقيسان جانبيسن عقلين مختلفين بسل يكون دائما ارتباطا جرئيسا .

وهدنا معنساه التداخسل بيسن النشاطسات العقليسة وعدم انفصالهمسسسا عن بعضهسا البعسض كمسا تدعسي نظرسريسة الملكسات العقليسة .

2 ينبغي لاختبار يقيب ملكة كالتذكر مثلا أن يكون له صدق مضمون بحيث لايقيس الا ملكة التذكسر ، لكن الدراسات في القياس العقليسي تسرى أنه مهمسل كان صدق الاختبار عاليا فانسه يقيسس نواحي متداخلسة ،

3 - تعتمد الملكسات على الاختبارات البسيطة والنقيسة أي التي تقيسس الا الجانب الذي صمح من أجلسه بينما تعتمد عملية قياس القدرة علسس الاختبارات البسيطة والمعقدة مها ، ولهدا غان مفهسوم القدرة أعسم من مفهسوم الملكسة ، واذا كانت الملكسات تميل الى تجزئة النشاط العقليسي غان مفهسوم القسدرة يميسل الى التجميد عوبهذا يتفسق مع الا يجاز العلمسي ،

¹⁾ فواد البهي السييسيد: القدرة العدديسة ، دارالفكر العربي ، القاهرة . 1958 . ص9.

العسنسامسل والقسيدرة

نشأ التحليسل الماملسي في الدر اسمات النفسسيسة كما همسو معروف علمى يسد "تشاراز سبيرمسان" لذلسك فانتبعمض من علما النفس كثيسرا مايخلطسمون بسمين العمامل والقسمدرة .

ان العامل كتيجة لتحليل مصفوفة معاملات الارتباط _ ((ليسسوى تصنيف احصائي موجئ للمتغيرات والا ختبارات التي تدخيل في مصفوفة معاملات الارتباط .

وهسو بهدف المعنى ليسسوى تكويس أو تركيب يصل اليه الباحث نتيجه التحليسل العاملي لعلاقات الترابط بيس عدد من المتغيرات المتعلقة باحدى الظهواهسر)) (1).

فالعامل لهذا المعنس أعدم من القدرة لانسه مجرد تركيب للعلاقيات الترابطيسة بين الأخترات التي تقيس جوانب مختلفة من الظواهسير النفسيسة

ا لاستعسداد والقسسدرة 💎

لابد من التحديد العلمي لمفهر الاستعداد حتى لا يتغتلط علينا الأمر وحتى يكرون مفهر والقدرة واظحا وضير متد أخرل مع مفهوم الاستعداد. ولان بعض الباحثين يخلطون بينهما من حيث هلية التهريب في درفر" مشلا يرى أنها القوة على أدا الفعرل البد ني أو العقلمات

¹⁾ أحمد زكي بر وي: معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية _ أنجليني _ فرنسي عربسي . مكتبة لبنسان، لبنان 77 1.00 ص 150 .

((قبسل وبمسد التدريب)) .

فهدد الفهوم لايفسرق بين الترزقوا لاستعد ادالذيهو ((. . . القابلية الفطرية لا كتسساب معرفة معينة أو مهارات عامة أو خاصة أوانمساط من الاستجابات بحيث يمكن للفرد الوصول الى درجة من الكساية أو القددرة اذا لقي التمريسان الكافيي . كميا يعرف الاستعداد بأنيال السرعية المتوقعية من التعليم في ناحية من النواحي . فيمكن قيساس الاستعداد عن طريق الختيارات الاستعداد) (1)

نستنتج من هذا أن لكل قدرة جانبا فطريا يتمثل في الاستعداد ويتحدول هذا الأخيراللي قدرة اذا لقي العنايسة الكافية .

وتظهراًهمية هذا الفرق بين الاستعداد والقدرة في عمليتسي التوجيبه والاختيار و ((. . . يذهب بعض العلما الى تسمية الاستعداد بالاستطاعة ويعرفونها بأنها القدرة الكامنة وهم بهذا المعنى يقررون أيضا الناحيسة التنبو يستقللقسدرة وتبدو أهمية الاستعسداد في عمليتسي التوجيه والاختيار التعليمي والمهنسي وذلك تبعسا لقراته التنبويسة)) (2)

وهذا يعني أن الأستعداد يمسل الجانسب الأولي للقدرة وبالتدريب

 ¹⁾ أحمد زكي بدي : معجم مصطلحات العلم الاجتماعية أنجليني _ فرنسي _ عرب عرب .
 مكتبة لبنسان 977 1. ص 44.

²⁾ قواد البهي السيد: القدرة العددية عدارالفكر العربي القاهرة. 1958. ص10.

22' rs

ملهمسوم القمدرة الابتكار يمسمة ومكوناتهمسك

اختافت وجهات نظر الباحثين في موضوع الابتكار فضهدم من أعتبره قدرة عقليدة مكونة من قدرات بسيطة تنتظر عن البيد على أنه قدرة الابتكارية العامة و البعدسين الآخر اعتبره عمليدة نفسيدية .

ويرى " هوبكنسز (أه أن الا بتكسار هو الذات في استجابتهسا عند ما تستشار بعمسة وبصورة فعليسة)) (1) .

ان هذا الرأي في مفهسوم الابتكار يطرح مشكلة الاستجابة لمو ثرات البيئسية المخارجيسة فيسرأنده يجمسل الذات مركزا للفاعلية ويهمسل تأثيسر هذه السذات فيما حولها ، بالاضافية الى ذلسكفائية لميشسر الى تكوين القدرة الابتكارية أي أنهام يحسد دان كانت قدرة عقلية أو عملية نفسية وهذا نقص في هذا المفهوم . ونجد حلا للمشكلة في رأي "ج ، ب ، جيلفورد" حيثيرى أنها تنظيمات لعدد من القدرات المتداخلية فيما يينهسا .

يقول "جيلفورد" ((انه تنظيمسات من عدد من القدرات العقليسة البشيطسة وتختلف هذه التنظيمسات فيما بينهسا باختسلاف مجال الابتكسار)) (2) .

^{1)} J.P. Guelford : factors of interest in thinking

مشا راليه في: كاظم كريم رضا: علاقة قدرات التفكير الابتكاري بالتحضيل الدراسي (رسالة ماجستير غيسر منشرورة) جامعة بفداد 1982. ماجستير غيسر منشرورة) جامعة بفداد 1982.

مشار اليه في : عبد السلام عبد الغفار: الابتكاروالتفوق العقلي ، د ارالنهض ة العربية 1977 .

أما " لالاند " LALANDE فيرى أن الابتكار يرتكنز على انتاج أشيا " جديدة حتى وان كانت عناصرها موجودة من قبل كابتكار عمل من أعمال الفين وغيره من الاعمال الاخسرى التي تظهير فيها الجددة .أما الاختسراع فهو يعسد من الجوانب الابتكاريسة غيرانه يعتمد على الا نتاج المركب وهو اد مسلح جديد لوسائل من أجل الوصول الى غايسة معيندة والاختراع عكس الاكتشاف الذي يطلق على اكتساب معرفة جديدة لاشيا "كان لها وجود سابسق كاكتشاف " كولوميس " لامريكا مشلا فهزا الاكتشاف لم ينتج أمريكا وانمسا اكتشفها فقسط وقدد أوضح " لا لاند " ذلك بقوله: ((الابسداع أو الابتكار: هوانتاج شيئ ما على أن يكون هذا الشي " جديدا في حيافتسه وان كانست عناصر موجودة من قبسل كابداع عمل من أعمال الفسين

أما الاختراع لذي يعد أحد جوانب الابداع: فهو انتاج مركب جديد من الافكار أو هو لوجه خاص ادلهاج جديد لوسائل من أجل فايسة معينة والاختراع بهددا المعند مكسس الاكتشاف الذي لايطلق الاعلى اكتساب معرضة جديدة لاشيدا كان لهما وجود من قبل سوا كان هذا الوجود ماديسا أوكان نتيجة تترتب بالضرورة على معلومات سبق وجود هما) (1).

^{1)} Lalande .A. vocabulaires technique et critique de la philosophie P.U.F 1951 P. 194 et 544

مشاراليه في: عبد الحليم محمود السيد: الابداع والشخصية دراسة سيكولوجية دارالمعارف بمصدر والقاهدة 197 . ص 21 .

ويشيسر محلمي المليجي وهو من الذين قامسوابد راساتني هذا المجال الى أنسب ((يوجسد اتفاق عام بيسن علمسا النفسس على أن الابتكسلرهوعملية خلسق أو ميسلاد شي جديسد والانتاج الجديسد اخترا عا كان أوفكسسرة يجسبان يكسون أصيسلا فبدون الأصالة أو الحداثة لا يوجسد ابسداع)) (أ.

وهذا المفهسوم يو كسد الأصالة في أيسة عملية ابداعية فبدون الأصالة لا وجود للابسداع يعني بالأصالة الجسدة كشسرط مميز للا بتكار بالاضافة الى أنهيمكن أن يكون ميلاد شي جسديد أو فكرة جديدة . وبنا على هسذا الرأي فان الابتكار يكسون في الأشيسا كمايكون في الاقكار لكسن الشسي المبتكر ذاته يكون فكسرة يتمثل في الاختراع أو انتاج أفكار معينة تتمسين الاصالة والجدة .

وحسب رأي " بول تورانس" أن الابتكار ((عملية يصبح فيها الفرد حساسا للمشكلات وأوجهالنقسصوفجهوات المعرفة والمبادئ الناقصيلا وعد م الانسجام وفير ذالك فيحدد فيها الصهوب وسة ويبحث عن الحلول ويقوم بتخمينات ويصدون فروضا من النقائسيس ويختبر هذ ه الفروض ويعيد اختبارها ويعدد لها ويعدد أختبارها المهادية عن آخرالامر (2)

¹⁾ حلمي المليج بي : دراسات تجريدية في سيكولوجية ا الابتكار، جامعة بيروت العربية ، لبنيان 72 19. ص9.

_ E.P Torrance :torrance tests of creative thinking personnel press (2) E.P Torrance :torrance tests of creative thinking personnel press (2) E.P Torrance : 1966 USA P. 06 مشارالیه في : كاظم كريمرضا: علاقة قدرات التفكير الابتكاري للتحصيل الدراسي _ مشاراليه في : كاظم كريمرضا علاقة قدرات العراق ، 1982.

ان هذا المفهسوم من جملة المفاهيسم الاجرائية الأينطلق من الحساسية للمشكلات تمصيافة لفروض واختبارها واهادة أختبارها والحساسيسة للمشكلات من أهم العواصل التي أكتشفها "جيافورد" في دراساته العامليسة في هذا الموضوع بالاضافة الى هنزا فان بعض الباحثين يضعنون رض الجماعة من الشروط الاساسيسة للانتاج الابتكاري والحكم عليسه فضلا عن عاملي الأصالية والجدة والجدة وال انه عملية ينتبج عنها عسل جديد يرض الجماعسة أوتقبلسة على أنه مفيسد ويتمسيز الابداع بالا نحراف بعيدا عن الاتجساه الأصلي والانشقاق عن التسلسل العادي في التفكير الى تفكير مخالف كليسة ويتمثل الانتاج الابداع في الارب والمسيقي والتصويسيسر والاختراع)) (1)

ان هذا التعريف يجمسع بين نقيضيان فهسويضاع رض الجماعة كشير ط أساس للحكم على الابتكار شميقابله بالانحراف عن التسلسل المادي في التفكير الى تفكير رمخالف كلية والمعروف في النواميس الاجتماعية أن الجديد يقابسل بالرفض في غالب الأحيان، وتاريخ الشخصيات المبتكرة يفند هدذا المفهسوم ذلك أن الابتكار لا يتقيد يوض الجماعة بل أن الكثير من المبتكريان لم يجدد وامساعدة وليو بسيطة مشلا "طوماس أد يسون" هل لقي مساعدة في ذلك الوقيات، مم "عليليو" هل أنصفه مجتمعه ؟ . ان كثيرا من الاعمال قدرفضات من طرف الجماعة وقد أعدم أصحابها لانهم أنحرفوا عن التفكير العام .

¹⁾ أحمد زكي بدوي: معجم مصطلحات العلوم الأعتماعية أنجليني ـ فرنسي ـ عربي مكتبة لبند ان ، 1977. ص89.

وبهذه الشواهد حد تبطل فكرة رضا الجماعة باعتبارها شرطا ضروريا للحكم على العمسل المبتكر والسوال الذي يطجح : هل أن التفكيد الابتكار قدرة موحدة غير قابلة للانقسام الى عوامدل جزئية ؟ ان تجيلفورد يرى أن الا بتكارتحكم فيسه عوامسل كثيرة متد اخلة ومجموعة العوامل هن ه تكون القسدرة الا بتكارية العامة مشل الطلاقة المرونة والأصالة والحساسية للمشكسلات والتفاصيل أوالتوسيد و يمكنا تقديم ففهسوم كل عسامل من هسن و العموامل كمايراها العلماء حتى تتضح الامسور .

مكسسونات القسدرة الابتكسان

يعرفها " جيلفورد " ((بأنها صدورالافكار بسهولة)) أ. يعني أنها سيسل من الافكار التي تصدرسه ولة سؤا كانت طلا قة فكرية أولفظية أوغسيرها ، أما " حلمي المليجي " فيرى أن الطلاقية ((بسيل غير عادي مدن الافكار المترابطة فيبد و العقبل المبتكر كما لوكان يطلق طلقات مدن الافكار المجديدة)) (2)

يلاحظ على هذين التعريفين أنهدما قصرا الطلاقة على الجانب الفكري وكانهما يشيران الى الطلاقة الفظيمة وكانهما يشيران الى الطلاقة الفظيمة ويشمير بعض الباحثين الى تعدد أنماط الطلاقة الانذكر منهدا:

أ الطلا قة الفكرية: تعني توليد وخدات فكرية

ب ـ الطلاقة الارتباطية: وهي سرعة توليد معان تمبر عن علاقات .

ج ـ الطلا قـة التعبيريـة: تعني انشاء حـديـث متصـل ،

وقدأشا ر "حلمي المليجي" أثناء توضيحه لمفهسوم الطلاقسة الى هذه العواصل ، غيرأن "جيلفورد" وهوالذي قام بدراسسات تجريبية حول عامل الطلاقسة _

 ¹⁾ كاظم كريم رضا: علاقة قدرات التفكيسرا لابتكاري بالتحصيل الدراسي مرسالة ماجستين فير منشسورة ، جامعة بغداد ، العراق 1982 . ص35 .

²⁾ حلمي المليجي: علم النفس المد اصرة د ارالنهضة العربية مط2 ، بيروت، 1972 صفحت هذا 242 .

فوجسد أنه مكون من الصوامل التاليسة :

أطلاقة الكلمات ((ادماج عمروف في كلمسات بسسرعة)) . بطلاقة الترافسي ((انتاج كلمسات محسددة وذات معنى بسرعة)) جسطلاقة الافكسار ((سرعة ايراد أفكسارفي أخد المواقف)) دسالطسلاقة التعبورية ((القدرة على التعبير، عني الافكار)) .

((يسوى " جيلفورد " أن تبكينون عامسل الطلاقة التعبيريسة عن عامل طلاقية الأفكسار المنايد ل على أن القسدرة على الجساد أن كارتختلف عن القدرة على على على أن القسدرة على الجساد أن كارتختلف عن القدرة على على على أن الله على أن الله على أن الله على أن الله على الله على أن الله على الله ع

ان هذه العوامس الأربعسة تم اكتشافها في معمل "جيلفسورد" باستخسدام التحليسل العاملي ، ويشسير" تورانس" أثنا كلا مه عسن التلاميي المبتكريسين مقدما مفهسومه للطلاقية قائلا: ((. . . ان الأطّفال الذين ينالون علا مسات عليسا في التفكيس المبدع كانسوا يعطسون عدد اأكبس من الافكساروين تجسون المزيد من الأفكسارات عن عمل الالعاب من الإفكسار الأميلة كما كانسوا يعطسون المزيد من التفسيسرات عن عمل الألعاب العلميسة غير الكالسوفية 1) (2.9)

ان اشارة "تورانس" لعامل الطلاقة تبيان أنهزا العامل من أها عوامال التفكير الابتكان غيرأنه لميقر ملنا مفهر وماعن العوامل الجزئيات لمكونات الطلاقة كاللي أشار اليها جيلفورد . ممأن تورانس يعتبر من الذين عملوا على دراسة الابتكار من خلال رواية "جيلفورد" وان أختلف من الذين عملوا على دراسة الابتكار من خلال رواية "جيلفورد" وان أختلف من الدين عملوا على دراسة الابتكار من خلال رواية "جيلفورد" وان أختلف من الحليم محمود السياد : الابد اع والشخصية دراسيلا سيكولوجية ال

3.50

¹⁾ عبد الحليم محمدود السيد: الابد اع والشخصية دراسلا سيكولوجية _ دار المعارف بمصرة القاهدة - 1971 م 194 .

²⁾ فاخر عاقل: الابداع وتربيته ودارا كمسلم للملايين وط2 وبيروت ولبنان و 979 اص60 .

معسمه حول كيفيسة بنا الاختبارات نسم أنه يرى في هدذا المفهسسوم للطلاقة أن التلاميد المرتفعسي القدرة الا بتكاريسة كانوا ينتجون أفكسلوا أصيلة وتفسيرات متعسد دة لمواتف معينة وهذا يعندي ارتباطا الأصالية بالطيلاقية .

2- المسرق سة:

وتعنسي تفغيق المعلسومات بسهسولة ويسر وتتكون من عاملين:
أ_المروندة التلقيائية: وتعني الانتقال السريد من استجسابة الى أخسرى .
ب_المرونة النكيفية: وتعني التغييسير في الحلول الممكسة كاعطا عناويسن مختلفة لقصية قصيرة واحسرة (1)

أما "جيلفورد" قيسرى أنهسا القسد رة على سرعسة انتساج أفكسار تنتمسي السسي أنواع مختلفسة من الافكسار التي ترتبسط بموقسف معيسن (2).

بنا على هسذا الرأي لمفهسوم المرونسة يظهسر أنهسات متمسد أساسا على سرعت انتساج أفكسار مختلفسة مع وحسدة الموتسف . يعني ادارة التفكيسرني اتجاهسسات مختلفسة الأنتساج أفكسار متنوعسة يظهسر خلالهسا فض موقف معيسن . وبمعنسسى آخسر تغييسرال شخسص لوجسها الذهنيسة لعلاج قنسية معينسة .

 ¹⁾ حلي المليبي: علم النفس المعاصرة دارالنه نقال عربية ة ط 2 بيروت و لينان 1972
 ص 2 44 و 243.

²⁾ عبد الحليم محموللسيد: الأبداع والشخصية ـ دراسة سيكولوجية ه دارالمعارف بمصر القاهرة 1971 ص195.

3_ الأصــالة:

عرفها سيد خيرالله على أنها ((القدرة علي انتاج استجابات أصيلة أي قليلة التكرار بالمعنى الاحصائي داخل الجماعة التي ينتمي اليها الفرد أي أنه كلما قلت درجة شيوع الفكرة زادت درجة أصالتها.)) (1)

يلاحسط على هذا المفهسوم للا صالح أنه يحسد ده ابدرجة الشيوع والنسدرة أي القلسة ، بالإضافة الى ذلك حسد هما بانتما السفرد المنتج للاستجابسلت ((ذكسره أنشى ه كبيسره صغيسر . . . الخ)) .

ويتفسق هذا المفهسوم مع ما توصل اليه تجيلو نورد تفي دراسا تسهميث يسرى ، أن الأصالحة في السائم المسلمة أن الأصالحة في المرتفسسة على الاختبارات المخاصة بقياس الأصالحات تعنين ((. . . القدرة على انتساج استجابات غير شائعسة وما هرة وذات ارتباطات بعيسدة)) ((2)

ويرى محمد ود البسيونسي أن الأصالة أساس هام من أساس العمليات الا بتكارية و موالا صالحة أساس ها من الا فكار تنبعات من الشخص وتنتمسي البحدة وتعليم و من الشخص وتنتمسي البحدة وتعليم و من الشخصينة و من الشخصينة و المن الشخصينة و الشخصينة و الشخصينة و الشخصينة و الشخصينة و الشخصين

 ¹⁾ سيد خيرالله: بحوث نفسيــة وتربويــة ه د ارالنهضة العربية ه بيروت لبنان 1981.
 صفحــة 8.

²⁾ علم الحليم محمود السيد: الإبداع في الشخصية ، دراسة سيكولوجية ، دارالممار ف بمصر القاهم مرة ، 1971 ، ص 198 و 199 .

³⁾ محمود البسيوني: العملية الابتكارية، دارالمعارف بمصر، القاهرة، 1964 و 28 .

بوينسا على هذا الرأي فان الاصالة تعني عد مالتقيد بماهيو متعارف عليه وابتكسار أفكسار أخسرى جديدة أصيلة . بمعنى أنهسا من أبتكار المبتكر نغسه . ويلاحظ أيضا من خلال هذا المفهيوم أن الامالية مرتبطة أرتباطا كليبا بشخصية المبتكر ، وصاحب المفهيوم كأنيه يشيير بالبداية مسين الصفير والمتعارف عليه أن الفكرة المبتكرة لا توجيد من عدم وانمسا بالحساسيسة للنقائي الموجودة فيما هيو موجود بالفعيل نتيجية للمحاكمية الفكرية التي يبدينها الشخيص المبتكر لما خيوله أو لما هو عليه . على أن بعيض المفكيرين الذيب بحثوا عوامل الابتكار وجدوا أن كلا من المروضة الطلاقة بعيض المفكيرين الذيب بحثوا عوامل الابتكار وجدوا أن كلا من المروضة الطلاقة والا صالمة كلهما عوامل متشابه سية ومتد الحلية لأن الا ختبارات التي أستعملت وقياس هذه المواصل تعتمد على التوسيع والتنسوع في الاستجابة .

وبنا على هذا ((فقد قبل " جيلفورد " ومعاونوه أنقدرات الطلاقة والمرونة "بماني ذلك الأصالة " والتوسيع متشابهة وذلك على أعتبار أن جميم الختباراتها تستدعي تنوسا في الأجوبية .)) (1)

ویشیسر تورانس أثنا کلا صه عن التلامید آن المبتکریسن الی أنهسب (کانواد مشهورین بأنهم : دُ دُووا أفکار غریبسة وخارقة وأنهسم کانسوا یرسمسون رسوما وینتجسون انتاجات تعرتبسر أصیلسة ...)) (2)

 ¹⁾ فاخرعاقــل: الابداع وتربيتــه ٥ دارالعام الملايين ٥ بيروت لبنان ٥ ط2. 1979
 صفحــــة 32 .

²⁾ فاخر عاقب ل: نفس المرجيع السابق ص ٥ أو 61 .

يعنبي" تورانسس أن المبتكسر هوالذي يستطيسيان يبتعسد عن المألسوف والطرق المتعارف عليهسا و الشائفسة بالإضافية الى أنه يسدرك علاقات ويبتكسر حلولا تختلفعن تلسك التسي يفكسرفيها الإنخسرون الذين هم من زمرتسسه من حيث السسن والوسط البيئي والثقافي أي الجماعة التي هوعضيو فيهسا .

وأشا رتالباحثية سُلوعى الميلاً الى أن الأصالية ((تعني القدرة علييي التي التي تنميز بأنها جديدة أو طريفيية المرافيية المريفيية المريفية ال

يتضح من هدا أن الجدة والطرافة شرطان أسايتيان لاعطا معند للأصالة وقد تكون هذه الجدة والطرافة حدى للشخص المبتكرنفسد وحكم الا تخرين على جدد تهدا أو طرافتهد اليس هرطا أساسيدا. بالاضافة الى ذلك أن الاصالحة توجد لدى النساس جميعا يعني ((. . . : أن كل شخص لدية قدر من القد الذي النساس المسايد المسا

ويلا حسط على المفاهسيم السابقة للأصالة أنها تتفق على محكات تعتبر أساسية تتمثل في النقاط التالية:

- أ ندرة الاستجابة وجدتها وطرافتها .
- ب _ أنهاقدرة موجودة ليدى الناسجميعاوانمالمستويات مختلفة .
 - ج _ المهدارة ودرجة الشيوع الاحصائي .

 ¹⁾ سلوى الملا: الإبداع والتوتر النفسي ، دراسة تجريبية ، دارالمدارف بمصرط 1
 القاهرة ، 72 70 . ص60.

²⁾ سلوى الملّا: نفيس المرجع السابق. ص 61.

هناك ترجمات مختلفة لهدذا الصطلح فالبعض تفاصيل والبعس يترجمه اكمسال وأخترار الباحث ترجمه ((توسيع)) باعتبارها تتماهي يترجمه اكمسال وأخترار الباحث ترجمه ((توسيع)) باعتبارها تتماهي مع المفهدوم الاجرائي الذي استنتجه بجيلف ورد ومعاوضوه في بحث ((عن القدرة سموها التي يشتمل طليها التخطيط عام 1957 افوجدوا نوعا آخر من القدرة سموها قسدرة التوسيم عن ويعني تعديدا الاستجابة باضافة استجابات أخصرى تودي الى توسيم كأن يأخر فكرة بسيطة فيوسم فيها ويجعلها جلها بدأكشر بعني أنه يظيف تفاصيل لفكرة معيتة بحيث تتناسب جلها بدأكشر بعني أنه يظيف تفاصيل لفكرة معيتة بحيث تتناسب هدنه التفاصيل مع الفكرة الاساسية وفي رأي جيلف وردي أنها الانتاسا الافتسراقي للتضينات، فايجاد التفاصيل لاكمال خطسة أوبناء موضوعات معقر معنى من خطوط يعدد انتاجا لتضينات يوحي فيها الشيميء بشيء آخرون) (2)

نستنتيج من مفهسوم "جيلفورد" لقدرة التوسيسع حيث ينههرالانتاج التغييري واضحا في هذه القدرة بالهتبارأن تأليف فكسرة وتضمينها توسيعا بحيث يودي هذا التوسيع الي انتاج فكسرة ذات معنسى وليسمعنى هسندا أنعتلفيسق وانمسا

^{-1)} J.P. Guilford : créativity its measurment and devloppent charles ् S. Sons New-york 1962

مشاراليه في كاظم كريسم رضا ، علاقة قدرات التفكير الابتكاري للتحصيل الدراسي . رسالة ماجستير غيرمنشدورة ، جامعة بغداد ، الفراق ، 1982 . مر40. 2) فاخر عاقل :الابداع وتربيته : دارالعلم للملايين ، ط2، 1979 . ص32 .

وقدأشار "حلمي المليجي" الى قدرةالتوسيع خدده ـ باعتبارهـا نوعـا من البنـا الذي يقــوم أشناسا على معلومات معطـات ((المقصــو د بالاكمــال هو البنـاء على أسـاس من المعلومات المعطـات لتكملـة بنائهــا من نواحيـه المختلفـة حتى يصــير أكثـر تفصيــلا أو العمل على امتـداد ه في اتجاهـات جـديدة ...) (1)

ويمكنا النظرال هذ العفهسوم من ناحيتين، الأول يتمثل في اعطاء المفنسوض تفصيلات كثيرة للمونسوع ، شدم الناحية الثانية وهي تدويس العملية في اتجاهات مختلفة وبالتالي تغيير التفكير في جولانسب متعددة وبعيدا تدمج هذه القددرة في الانتاج التغييني أو (التشعبي)) كايترجمه "حلمي المليجي".

¹⁾ حلمي المليجسي: علم النفس المعلصر ، دار النهضة العربية ، الطبعة الثانية بيروت لبنان ، 972 . ص 243 =

التحصيل المدرسي:

التحصيل المدرسي من جملة المفاهيسة التي لم تستقرعلى مفهدوم محسد د واضح مفافله التعريفات متداخلة ومختلفة ، فهناك من يقصره على العمل المدرسي تقط ، وه ناك من يسرى أنه كسل ما يتحصل عليه الفو من معرفة سيوا كان ذلك داخل المدرسة أوخارج بها ، والمنحى الأول يخ عص التحصيل المدرسي للعملية التعليمية المقضود ة والموجهة مسى طيرف المدرسية .

أما المنحى الثانبي يدمسج مايحصلهالفرد من المدرسة ومايحصله من معلومات بطرق غيرمقصودة وغير موجهسة على أنه تحصيلا، ورغماختلاف وجهسات النظسروتظارب المفاهيسم فالألاتفاق حول قيصة وفعالية مايحصل الغرف من المعارف يعتبسر جزئ من شخصيته الناميسة ، ويرى " روبيرلافسون أن التحصيل المدرسي يعنبي ((المعرفة التي يحصل عليهسا الطفيل من خلال برناميج مد رسي قصد تكييفه معالوسط والعمل المدرسي)))

ان هذا الفه المتعمل المتعمل المتعمل على ما المتعمل عليه المتعمل من معال معال معال معال معال معال المتعمل أكثر تكيف المع الوسط الذي ينتمي البيم بالإضافة الى اعداد و للتكيف معالوسط المررسي المناسة عامة و والمعمل للحكم على المستوى الذي وصل اليه المتعلم المستوى الذي وصل اليه المتعلم المستوى الذي وصل المتعلم الم

¹⁾ R. Lafan : vocabulaires de psychopédagogie P.U.F Paris 1973

أمسا "جابلين" ١٤٥١ م ١٠ الم ١٤٥١ م ل فين أن التحصيل ((هومستوى محدد من الأدام أوالكفاء) في العمل الدراسي كمايقيم من قبل المعلمين أوعسن طريسة الاخترسارات المقننسة أوكليهوسا)) (.1)

يركز هذا المفهموم للتحصيل الدر اسب على جانبيان الأول مستوى الأنااء أوالكفاءة والثانب طريقة التقييم ويمكن أن يكون التقييم عن طريق المعلم وهي عادة عملية غير مقننة وتخضم للمشكلة الداتية أوعنى طريق اختبارات مقننة موضوعيسة .

ويلاحظأن هـذاالمفهـوم قريب من مفهـوم "لافون" LAFAN غيرأن الأول أي " لافون " يريــط المستوى بالمنهـج كمحـل أما الثانـمي يربطـهبالاداء والكفـاءة .]

ويحدد "سيد غير الله" التحصيل الدراسي تحديدا اجرائيا حيث يرى أن التحصيل " والتحصيل الدراسي كمايقاس بالاختبارات التحصيلية الحالية بالمدارس في امتحان الشهادة الابتدائية في نهاية العام الدراسي وهومايعبر عنه المجموع العام لدرجات التلميذ في جميس المواد الدراسية " (2).

هذا المفهدوم يرسطبين التحصيل والاختبارات التي تستعمل لقياسه المحصلة النهائيسة لمجموعة المعارف والمهارات تتمشل في المجمدوع العام لدرجسسات

 ²⁾ السياد خير الله بحوث نفسية وتربوية ، د ارالنهضة العربية بيروت لبنان 1981 صفحات . 76 .

المتعلم في نهاية السنة الدراسية . لكن هذا المفهوم لم يقدم لنا منسوراً للاختبارات المستعملة هل هبي موضوعية مقننة أم أختبارات يضعها المدرسون وبالتالبي فهسي أقسرب ماتكون للذاتية ان لم تكن ذاتية بالمرة .

أمابلراهيم عبد المحسن الكتاني فيسرى أن التحصيل الدراسي هدو: ((كسل آداء يقدو به الطالميني الموضوعات المدرسية المختلفة والذي يمكن اختماعا القيساس عن ظريس درجسات اختبسا رأوتقد يرات المدرسيسن أو كليهمسا) (1) . ونستخلسص من هذا التعريف للتحصيل الدراسي أنه شامل لكل أنماط الاداء للتي يقسوم بها المعلسم في الموضوعات المدرسيسة المكونية للمنهج الدراسكي ويشتسرط يقسوم بها المعلسم في الموضوعات المدرسيسة المكونية للمنهج الدراسكي ويشتسرط أن يكسون قابسلا للقيساس باختباراتهمينسة أومن خسلال تقذيرات المدرسيست،

ويبدو أنهذا التعريف أكثسراجرائية من التعريفات السابقة لكه لم يحدد نوعية الاختبارات ان كانت مقننسة أو فيسر مقننسة قمأن اشتراطه اختفاع أنمساط الأداء للقيساس بصفة عامة يتطلب منه تحديدا اجرائيسالهسا ((الاداء الحرك ، الفكن ، الاستراجساع الغ)) .

واذا كان المفهومان السابقا نيقسران التحصيل على ماتقيسه الاختبارات التحصيلية بصفة عامة فان بعض المفاهيم تحدده بنا على مستوى الكفاة ((١٠٠٠ يعني بلسوغ مستوى محيسن من الكساءة في الدراسة سوا في المدرسة أوالجامعة وتحدد ذلك اختبارات التحصيل المقننسة أوتقد يرات المدرسين أو الاثنان مفا) :

¹⁾ كا ظم كريم رضا: علاقة قدرات التفكير الابتكاري بالتحصيل الدراسي ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد العراق 1982. ص 43 .

عبد المنعم الحنفي: مور سوعقعام النس والتحليل النفسي هجاو 2 هالنا شر مكتبة مد بولسي 1978 م 10 م

ان هذا المفهسوم للتعكيل الد راسي شامل لجميسم المراحل التعليميسسة ما المدرسيسة والجامعيسة ما بالاضافة الى ذلك فانه يقبل تقديرات المدرسيسن كوسيلسة من وسائل التقييسم باعتبارهسم مباشسريسن للعمليسة التربويسة وهسذا المفهسوم قريسب جسدا من مفهمسوم ((جابلن)) العابق ذكره .

المفهسوم الذي يأخسن به هذا البحد:

هو مستوى الأدا الفعلي المتعلم بالمقارتة من منهيج تلقى مضمونيه بدارق تعليمية بعيقويتم تقدير ذلك المستوى من الأدا ((معلومات _قدرات فكرية _ مهارات . . .)) باختبارات يعدد هـا المعلمون المباشرون للعملية التربوية أو اختبارات مقننة _ موضوعية يكون لهـا درجة كافيـ قم ((الشمات)) (و (صوق مضمون) (2)

^{1) &}quot;المقياس الثابت يعطي نفسس النتائج اذا قساس نفسس الشي " مرات متتالية " لمزيد من الشرح راجع: فواد البهي السيد: علم النفس الاحصائي وقياس المقل البشري ، دارالفكر العربي ، ط3 القاهسرة 979 م 513.

²⁾ صدق المحتوى أوالمضمون تعني تمثيل الاختبار لعينة من السلبوك الذي يقيسه فعسلا وأغلب استخدامات هذا النوع من الصدق تكون في الاختبارات التحصيلية .

راجع فواد أبوحطب: القدرات المقلية مكتبة الانجلو المصرية القاهرة، 1973 ميفية 52 .

: 1_______L

نستنتج من المفاهيم السابقة أن القدرة على التفكير الابتكاري قدرة عامه وليسه وحدة أولية لا تتجزأ بل تتكون من قدرات فرعية تعمل جميعها على تكوين القدرة الابتكارية العامة وان إختلفت المفاهيم لهذا المثولات الاساسية للقدرة على التفكير الابتكاري فانهما لا تخرج عن الاطار العام الذي ينمشل في تنسوع العوامل التي يالهرفيهما التفكير الابتكاري عند ما يخرج السي عيد الوجه ود الفعلي سنو المحكان فكرة أو عملا مجسدا في انتساج يبد ولما حبداً وللجماعة أنه جديدا.

والمكونات الإساسية التي تكون القدرة الابتكارية العامة ((الطلاقة والمونية المرونية الرونية الرونية الأصالية والتوسيم) تعميل متكاملية ومتدا خلقني كل عمل ابتكاري فتظهير في كل انتياج ابتكاري مهدما كان نوعه ومعنى ذلك أنه اذا ظهيرت واحدة من هدده المكونات كان ذلك د ليلا على ظهيريشية المكونات وانميا بدرجات متفاوتة وتتحدد الفروق من خلال درجة الشيوع الإحصائي فالزيادة في عدد الكلمات تعني ((الطلاقة)) وكدثرة الاستجابات وتنوعها يعني في عدد الكلمات تعني ((الطلاقة)) الستجابات وتنوعها يعني ((المرونية الموضوع أو الفكرة تعني ((التوسيم)) الى غيرذلك .

أما بالنسبة للتعصيل الدراسي فان مناهيمه متعددة وأفلب الباحثين يلجو ون الى التعاريف الإجرائية التي تتفق مع متغيرات بحوثهم لو الكأنه من الصعب ايجاد تعريف واحد يتفق عليه جميس البائيسن فيعضهم يلجأ الى الاختبارات المقننسة ويلجأ آخرون الني اختبا راح وتقديرات المدرسيسن مسن جهسسة

والاختبارات المقننية من جهسة أخيرى و أمامن حيث الشمولية فانبعين التعاريف تقتصر على التحصيط الدراسي في مرحلة معينية من مراحيل الدراسية لا تعريف خير اللهمشلا)) والبعض الاتحسريشميل جميع المراحل الدراسية ولهدده الاسباب قدمنيا تعريفا اجرائيا يتفيق مع متفيرات الدراسية ولهدده الاسباب قدمنيا تعريفا اجرائيا يتفيق مع متفيرات البحث الذي نقوم به حتى نستطيع دراسة العلاقيات القائمة بين التحصيل الراسيو يا كما تقيمه اختبارات وتقديس المدرسيين والقدرة الابتكارية العامة ومكوناتها الاسايليسة .

الغميسيل الشسسالنسي

نظير باعالكيون المقليون

- _ ملاخــــل .
- _ نظر العاما ____ين .
- _ نظريه العوامل المقعيدة .
- _ التنظيم الهرمي للقسد راك المقليسة-
 - _ لاطريعة بلط العقيل .
 - و منالف المنافقة الم

ان النظريات التي حاولت تفسيرالنشاط المقلي اختلفت اختيلافي:

بينافي مناهجها ونتائجها فننها التي فسرته على أساسعاملين:
عامل عام وعوامل خياصة (("سبيرمان أ) أومنجها التي فسرته على أنيه عوامل متعددة ((ثرستون)) ((2 أوعواملطائفية و هرمية ((بيسرت و المنسون)) ((3 أو باعتباره عملية عقلينة في محتوى معين يسفرعين نتيجية معينية ((جيل فيورد)) ((3)

ونظرا لاختلاف وجهات النظرهده فان الرجوع اليها يعدد غرورة من فلسرورات البحث الحالبي وذلك من خلال عرضها ونقدها من جهدة وللخروج بنظر الخرى .

¹⁾ ركس نايت: الذكسا ومقاييسه: ترجمة عطية محمود هنا ، مكتبة النهينية المصرية .ط4 ما اقاهرة 65 و 1 . ص6.

²⁾ ابراهيم محمود وجيه: القدرات المقلية ، د ارالمعارف، بمصرط2، القاهرة 97 و 19 م 94 .

 ³⁾ عطوف محموديا سين : اختباراتالذكيا والقدرات العقلية بين التطرف والاعتدال . دارالاندلس ه ط1 = 1981 . ص 100 .

⁴⁾ فوااه أبو حطب : القدرات المقلبة ، مكتبة الأنجلو المصرية، الذاهرة . 1973 صفحة 188 .

نظرية العاملي

صاحب هذه النظريسة "ش مسبيرمان ، ٢٠ ٥ و د د ٢٠ و ٢٠ و مبتكسر منهسج التحليل العاملي ، قال بهساسنسة 94 و 19 ونقعها عام 27 و 19 .

ويرى سبيرمان أن جميئ `هـرالنشاط العقلي تشتـرك في عامـل واحد سمـاه ((العامل العـام)) ه (ع ص) ويدخل في نواحي اانشاط العقلـــي بنسـب مختلفة وهو ورائي لايتاً ثـربالظـرف البيئية . أما العوامـل الخاصة أو النوعيـة (ن ك) فهي متخصصـة . وقـد عبـرعن ذلك بقولــه: ((ان جميع مظاهر النشاط العقلـي تشتـرك في وظيفـة أساسيـة واحـدة _ أو مجموعـة وظائــف ـ بينمـا تختلـف العناصـر الخاصـة بكـل مظهـر مــن مظاهـرالنشـاط عنهــا في مظاهـر النشاط العقلـي الاخـري)) (1) .

وللتحقيق من مقول لتبه طبيق عددا من الاختبارات على عينية من الأفراد شم كيون مصفيونة معاميلات الأرتباط بين هيذه الاختبارات فكانت كمايلي:

 ¹⁾ سليمان الخطري الشيخ: الفروق الفردية في الذكاء دارالثقافة
 القاهلة 1978. ص120.

مصفوف معلم الارتباط بين الاختسبارات (1) مصفوف معلم المسلات الارتباط بين الاختسبارات (1)

ا ا متسرادنسات ا	تكملــــة ا جمــــــــل	استنباط ا النتائيج ا	الكتسابة بالشفــرة	تكملـــة ســـــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا اختبارا ت
020	03ر0	 35ر0 ا ا	15ر0 ا 15ر0 ا	/	اتكملية سيلاسدل الاعيدداد
12ر0	8 ار ٥	ا 21 ر0ا ا	1 /	- 15ر0 ا ا	الكتابة بالشفرة
28ر ٥	42 ا	1 /	ا 21ر0 ا	5 3ر0 ا	استنباط النتلامج ا
24ر 0	/	42ر0 ا	18ر0 ا	٥٥ر٥ ا ١	تكملــة جمــــل
/	۱ 24ره ا	28ره ا	12ر0 ا	20ر0 ا	متراد فـــات
84ر 0	آ 14ر1 ا	26ر ۱	66ر0 ا	00ر1 ا	مجمـــوع

1) نقسلاً عن : ابراهيم محمود وجيسه : القدرات العقليسة دارالممارف بمسر ط 2 القاهدرة 9،7 9 س 85.

ن وعنسد النظير الى مصفه وقعة معامسلات الارتباط هسده نجسد الخلاب الا الفارغسة التي تسد ل على ارتباط الاختسبار بنفسه وتسمس ((الخلايا القطريسة)) شم الخلايا ذات الارتباطات الجؤئسية الموجسبة .

واستنتج "سبيرسان" من الارتباطات الجزئية الموجبة خاصية علميسة ومي أن الاختبارات التي تقيس نشاطات عقلية معنينة تكون مرتبطة ارتباطيا جزئيا موجبيا ومسدا معنياه وجود عالميل هام يدخل بنسب مختلفة فيسي هيده النشاطات المعقلية أما الخائية الثانية التي تدل على وجود العامسل العام فهدي ((معادلة الغروق الرباعية)) يعني أن الفرق بين كيل عموديين متناضرين يساي صفيرا ويعدر محمد زا ((بالفرق الرباعي)) ، فاذا كيان غير هيذا الفرق مساويا الصفر دل ذلك على وجود العامل العام أما اذا كان غير ذلك فان الاختبار غيرصالح لقياس النشاط العقلي المعين .

لهذا فاننا نجد "سبير مان" ومعاونيه كانوا يستبعدون الأغتبارا التي لاتتفيق مع المعادلية الرباعية وهندا ألله الله أخطير الانتقادات المتي وجهب الى هذه النظيرية من الوجهية الاحضائية والتجريبية من قبل العلما المهتمين بالموضوع فلوعدنا الى المصنوفة السابقة ورتبناها ترتيبا هرميا أي من الارتباطيسات القويسة الى الفعينة كما يلسى

معلسواسة الترتيب لي الهرسي لمعاملات الارتباط حدول رتم 2

٩	ا ر	ا ج	ا ۱ ب ۱	1 1	ا الاختبــــارات ا ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
21و0	28ر0 ا	35ره ا	۱ ۱ 42ر٥ ۱	/ I	استنباط م- النتائــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
8 ار ٥	٠ 24ر ٥	30ره ا	/ !	ا ا 42 <mark>ر</mark> 0 ا	ب_ تكملـــة الجمــل
5 ار ٥	20 ره ا	1 /	030ر	ا 35ر0 ا	جــ تكملــة سلاسـل الأمداد
2 1ع/ 0	1	20 ره!	24ر ٥ - ا	ا 28ر0 ا	ا د ــ مترادفات
/	2 ار ٥	10,15	18ر0	ا 21ر0 ا	الكِتابــة ا هــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
66ر0	84ر0 ا	00ر 1 ا	1 م ا	ا 26ر1 ا ا	ا مجمسوع ا

¹⁾ نقل عن ابراهيم وجيه: القدرات المعقليمة «دارا المعارف بمصر. ط. 2 القاهرة « 1979 . ص86.

منخلال هذا الترتيب المهرمي لمعاملا تالارتباطتوسبل "سپيرمان" الى معادلة الفروق الرباهية بحيث تكنون النسبة بين كل عمودين متناظرير في أي عموديسن نسببة قابتسة ، فلوأخذنا معاملات ارتباطالا ختبارات أوب مجمع د ، بحيث يكسون أه بعموديا وجهد مأفقيا فاننانجيد المعادات الرباعيسة القاليسية : (1)

- 2) راُج * رب د = راب او ربج
- 3) رأ ج ێ ربد _رأب ێ ربج = ٥

ب**الت**عويسيش:

$$0.30 = 0.30 = 0.30 = 0.35 =$$

- $-0 = 0.28 \times 0.30 0.24 \times 0.35$ (2)
 - 0 = 0,840 0,840 (3

⁶¹ راجع الاعشدة في المصفوفة الارتباطية السابقة .

ويرى سبيرمان أن تشبيع أي أختبار بالعلما العام يرجع الى دعائم رئيميسة أطلق عليها السم " القوانين الابتكاريسة" تلخصها كالتالسب. 1 قانسون اقراك الخبرة الشخصيسة :

ومعنساه موقسف العقسل البشسري من الخبارات التي يمر بها الفسرد بحيث يمكسن أن تتحسول السي أنفها ليسسة أو نزوعيسة بعسد ما كانست ادراكيلة وهذا القانسين في يسسر عمليسة التأميل الباطنسي لدى الفرد لمنا مسربه من خبسرات.

2_قانونادر الاالعلاقات:

((عندمايواجمه العقمل شيئين أوأكثمر فانه يعيمل الى ادراك العلاقمة " أوالعلاقات القائمة بينهما)) (3)

والاشيا التي يقارن العقل بينها تسامس ((المتعلقات)) نهزا ف من القائون يمسرنا على عنائون ((ادراك العلاقات والتعلقات)) واعتمد "سبيرمان" على عنا التصورفي البرهنة على وجود العامل العلاقات والمتعلقات أفق المتعلقات العلاقات والمتعلقات المتعلقات العلاقات والمتعلقات العلاقات والمتعلقات العلاقات والمتعلقات والمتعلقا

¹⁾ فواد البهي السيدة الذكاء دارالفكرالعربي ، ط4 القاهرة 1976 ص 250

²⁾ نفس المرجع السابسق ص 251 ه

³⁾ نفس المرج مع لسابق ص 251 ،

⁴⁾ سلميا ت الخضري الشيخ: الفروق الفردية في الذكا عدارالثقافة عطد . القاهرة 1978 عن 106 و107 .

ومن المفيد الاشتارة الى تصنيف للعلاقات التي تشمتها الاختبارات التي أجدر اهما هو ومعاوندوه:

(. . . 1 ـ العدلاقات النابه عدد العلاقات المكانية العلاقات الزمنية عدد العلاقات الإنافية عدد العلاقات الانافية عدد العلاقات الانافية

9- العلاقات المنطقية 10- العلاقات السيكولونجية))⁽¹⁾

ويمكنسا استنتاج مايلي :

1_انالنشاط المقلب ينقسم الى:

أحامل عام فطسي يتحكم في جميع النشاطات العقلية فير متعلى النشاطات العقلية فير متأثر بالعوامل البيئية ويدخل فيهما العامل العام بنسب مختلفة .

2 ـ مظاهر وجود المامل المام:

أ: الارتباطات الجزئية الموجلات بين الاختبارات.

ب اتفساق هذه الاوتباطات مع المعادلة الرباعية .

3_ ابتكار منهج التحليل العامليّ (2) عالجية النتائج الإحصائية

¹⁾ عطموف محمود ياسهمن : اختبارات الذكام والقدرات المقليمة ، بين

ا لتطرف والاعتدال دارالاندلس ، بيروت لبنان، 1981 ص99و 91.

²⁾ راجع تفاسيل هدر المنهج في : فو أد البهي السيد، علم النفس الاحصائي وقياس العقل البشي ، دارالفكرالمربي عطد ، القاهرة ، 1979 ، من ص 758 الى ص 37 30 .

ويث يسسر فسواد أبسو حطسب ال أنسه يعتبسر مواسس هذا المنهسج فيقسول (يعسد " سبيرمان" المواسس الشرعسي لمنهسج التحليل العاملسي بعسد كارل بيرسسون)) (1)

للسد اللطسيسة:

يرى "روكس نايت ((أن نظرية العامليت لم تجد قبولا لغدى جميع العلمل". فقد هاجمهما " ثورند أيك" في الولايمات المتحدة مدة طويلة ذلك أن أبحاثه الاوليمين أدت الى القول بنظمرية تذهب الى أن العقل مجموعة من الملكسات المستقلمة أستقللا لا تاما والمتخصصة تخصيصا تاما)) (2)

ولهذا لحسان " تورنديايك يعد أحد القائلين بنظرية العوامل المتعددةالتي سنتعرض لهسا فيمسابعسد .

أما من الناحية الإحصائية فان نظرية العامليان تتعرض لعدة انتقادات منها أن حساب معادلة الغروق الرباهية يتطلب جهد اكبيارا وذاك أنه لفحده، أن حساب معادلة رباعية بتطبيق القانون لتألي (3) اختبارات مسلل يتطلب حساب 252 معادلة رباعية بتطبيق القانون لتألي (10 اختبارات مسلل علي المادلات الماد

عدد المعادلات = $\frac{1}{2}$ ن ــ 1) (ن ــ 3) حيث (نيمثل عدد الاختبارات ومســـه .

(3_10)(2_10)(1_10)2

 $(7)(8)(9)^{\frac{1}{2}}=$

= ½ (5 0 5) = 25 2 مَعَادُ لِـــة رِبا عبـــة

¹⁾ فوال أبوحطب: القدرات العقاية، مكتبة الانجلو المسرية، 973 اص48.

²⁾ روكس نايت: الذكام ومقاييسة ترعطية محمود هنام مكتبة النهضة المسرية ط 1965 م 5:

³⁾ واجع فو اد أبوحطب: القدرات المقلية ، مكتبة الانجلو المصرية ، 37 و 149.000 الم 149.000

بالاضافة فانه كلمازاد عدد الاختبارات زاد عدد المعادلات أي أن علاقــة عدد الاختبارات بعدد دالمعاد لات الرباهيــة علاقــة على المرديك.

أماني ابريطانيا نجد " طمسون " يقدم جملة من الانتقاد ات لهدة ه النظرية فيرى مشلاأن الحامل العدام ليسسس هوالتفسيس الوحيد لمعاملات الارتباط القائمسة بين الاختبارات بل يمكن معالجتها بطسر ق أخسرى بحيث تسخسر عن عبدد من العوامل الطائفية .

((. . أن أن مجموعة من معاملات الاتبساط تحلسل الى عامل عام وعوامل خاصصة يمكن أن علا لجمسابط سرق أخرى متعددة بحيث نخرج منهسا بعددة عوامسل طائفية تتداول فيما بينهسا)) (1) ان التفسيسرلمعاملات ارتباط الاختبارات التي طبقهسا "سبيرمان" أدى الى وجود العامل العام لانها كانست قليسلة العدد فلو أن سبيرمان زاد في عدد الاختبارات لوجد أنها تتجمس في طوائسف مختلفة بالاضافة الى ذلك أنه كان يطبق هذه الاختبارات عي عينسات صغيرة الحجسج مماأدى الى فشلسه في اعطسا "دليل احمالي على وجسود العوامل الطائفيسة .

يقول فوا اد أبو حطب: ((. . . ويرى كثير من نقاد "سبيرمان" أن من العوامل التي أدت بجهوده في عام 1927 الى الفشل في اعطا دليلل الحصائبي على وجود العوامل الطائفية أنه وتلاميذ ه كانوا يختبرون عينات صفيرة العسدد)) (2)

¹⁾ ركس نايت: الذكاء ومقائيست م ترجمة عطية محمود ، مكتبة النهضة المصرية ط 4 القاهرة 1965 ، هامش م 16.

 ²⁾ فواد ابو حطب: القدرات العقلية مكتبة الانجملو المصرية المناهرة 1973 صفحسة 152.

والمعروف احسائيا أنه كلما صفسسر حجم العينسة زاد ضعف تمثيلها للمجتمع الأصلى الذي انتزعت منه ويسرى طومسن أن الترتيب الهبرمسي لمعاملات الأرتباط لايعنسي وجود العامل العسام لأن اللباحثين اختساروا الاختبارات التسي تتفق مع هسزا الترتيب والمتبعدوا مالم يتفسق معسن

ويمكناتلخيس أهم الانتقادات التي وجهت الهنظرية العاملين في النقاط المتاليسة:

1-ان اغتراض وراثيسة العامل العام وعسدم تأثيره بالعوامل البيئيسية أثسار مشكلية الوراثيسة والبيئسية ، وقلسل من أهمية التربيسة والتعليم، ووجسود العوامل المتخصصة هام في عمليسة التوجيسه غيسرأى خضر وعهسا للعلا مل المعام قلسل من أهميتهسا لان قوتهسا وضعفهسا متوقفان علس نسبسة العامل المساء المتضمنسة فيهسا .

2 أما منحيث المنهم فان المجهود الشاق الذي يتطلبه المسلوا المعاد له الرباعي يجولن المعاد له الرباعية واشتراط المقيمة الصفرية للفرق الرباعي يجولن رفض نرفيض الكتيم من الإختبارات التي لاتتفق مع هذه المعاد له مع مؤن رفض هذه الا ختبار التيوادي السي ابعداد النشاط التالعقلية التي تقيسها واذا ماعدناالي الاخطاء الناتجة لهن اختيار العينة فان قيمة المفرق الرباعي قد تكون أكتر أوأقل من المسلور الااذا تحسياليينة متطابقة

¹⁾ ركس نايت: الذكاء ومقاييست مترجمة عطية محمود هنا مكتبة النضضة المعريسة ط4 القاهسرة 1965. هامتريس 16.

3- صفرخبيم العينية التي أعتمد هاسبيرمان يجعل من الصعب تعميم النتائمين التي توصيل اليهما فلوأنه وسيع حجم المعينية ربما أدى ذ ليسبك الى نتسبائج مفايسرة لنتائجسيه .

ان هذه النظريسة أشارت العديد من التساو الات حسول طبيعسسة العامل العسام (1) والعوامل الخاصة وأدى ذلك الى تظريسات حاولت تفسيسر النفاط العقلي ه منها تظسرية العبوامل المتعددة عوالعوامل الطائفية الهرميسة لذ لك فان طبيعسة الموضسوع الذي تعالجسه تقتضي بحثها جميسها لتبريسر اختيارتا للنظرية التي نتبعهسا من جهسة وتكوين اطسا رخسي للموضسوع من جهسة أخسرى.

Jean Chateau : lintelligeance ou les intelligeances ?
P. Mardaga editeur 1983 P. 61

⁾ راجع بعض التوضيحات في :

بطسرية العوامس المتمسيددة

ترجع هذه النظريدة في أعدولها الأولسى الى "ادوارد لي ثورن دايك" أحد المصارضين لنظرية سبيرمان ، و"كيلي " ببحثه الذي أجراة عام 1928 وانتقدد دفيه طوق سبيرمان الاحتمائية (1)

يسرى تونيد ايسك أن النشاط المقلبي يمكن تفسيسره على أساس العملية الفسيسولوجيسة التي يمثلها المساليجها والعصبسي يمني أنه محملسة المنبهسات التي تبدأ علمى السطح الحاسسي للكائن الحسي ثم تنتقسسل عبر للنهايسات العصبيسة الى المراكبة العصبيسة (2)

وللعمليات المقليسة تتحسد در بمبدأ الاقتسر ان أو الارتباط بين المجموعة المستقللية للمنبهات والمجموعة المصدرة للاستجابات من النيرونات فكلما كنائنان الانتقال سريعا للتيار العصبي من المجموعة الأولى الى الثانيسية زاد التعليم

((• • • " ان العمليات العقلية العليا ليستفي طبيعتها الحقة الا مجرد تكويسن ترابطات فسيولوجيسة مجرد تكويسن ترابطات فسيولوجيسة من نفس النوع وان كانت تحتاج الى عدد كبير منها) *)) و (3)

¹⁾ فؤاك أبوحطب: القدرات العقلية ، مكتبة الانبطو المصرية 1973 ص 1956

²⁾ راجع سليمان الخضري الشيخ 1 أفروق الفردية في الذكاء دار الثقافة 1978 ص . 109 و 10 0 . ص

³⁾ روكس نايت: الذكاء ومقاييست و ترجمة عطية محمود هنا مكتبة النهضة المصرية ط 4 القاعرة 1965 ص 44=

أن هذا الرأي يثسيرعدة تساوً لات منها :-

1 ـ ماهي طبيعة العملية الفيسيولوجية . ؟

2- أسبقيا العملية النفسية أو الفيسيواوجية يعني هل العملية الفيسيولوجية سابقات عن العملية النفسايات أمالعكس ؟

والنقطسة التخيرة تنسير مشكلسة حادة بالنسبسة للتفسير الفيسيولوجيسي للنشاط المقلسي والنفسسي عموما . ثمأن ربط الذكا أوالفباء بعسسد الوصلات المصبيسة يجمل نظرية ثورند ايك أكثر عرضة للنقد .

فالذ كما؟ في نظره يعتمد على عدد الوصلات العصبية للفرد ودرجمسة تعقد هما وفي الجد ول التالبي يوضع لنا ثورند ايك مستوسات الذكساء وعلاقا تهما بالوصلات العصبيمة .

جسدول يوضح علاقة الذكساء بعن د الوصلات المصبيسة

1	مت وى الذكاء لمدد الوس
	ا العبقين ي امن 0000 8 الى 000 000 1
1 ,	ا العــــادي ــــادي ـــامن 0000 2 5
1	ا ضعيف العقــلــــ، أمن 180000 لى 25 0 25
ر السيد (²)	هن ه الأعداد مجرد فروض لم تخضع لدراسات تجريبية كماورى فواد البهم

¹⁾ تقلاعن أنواد السيد: الذكائم دارالفكرالعربي ، ط4 القاهرة 1976 ص193 (

وأشدار سليمان الشندي الشيخ الى رأي ثورندايك في الآدا العقليب حيث أن كل أدا عقادي يمثل عنه سرا مستقدلا عن بقيدة العناصر، ومعندي هدذ ا أن النشاط المقلدي يتكنون من قندرات تعميل منفصلية عن بمنها البعدين، وأما الارتباطات التي تلاحظهافي أدا الأعمال العقليدة المختلفة فلا يمكن تفسيرها على إساس عامل عام واحد وانما يرجد الى المناصدين المشتركية بين هذه الأعمال (1).

¹⁾ سليمان الخنسيري الشيخ: الفروق الزردية في الذكاء ه دارالثقافة ط1القاهية 19 من 19 من 19 من 19 من 19 من 19 من 1

²⁾ ركسنايت: الذكا ومقاييسه و ترجمة عطية محود هنا مكتبة النهشة المصرية ط4 القاهرة 1965, ص 30 م

³⁾ نفس ألمرجع السابق ص30.

ان اداراى العالمة التسبية أو درجسة تعسقد تركيب الخلايسا العصبية ترابط في الوحسدات العصبيسة أو درجسة تعسقد تركيب الخلايسا العصبية كمايسرى ثورند ايسك سأله أول . ل . ثرستون فانسه فسسرالنشاط العقلي علسي أساس مجمسوعة من القسد رات العقليسة الأوليسة المنفصلية عن بعضها البعسف . ويشير فو اد البهسي السيسد الى أن القسد رات المعقليسة الأوليسة تعتمسسد على فكسرة تصنيف النشاط العقلي المعرفسي الى قسد رات منفصلية فيسسر مرتبطسة بعيست أن ارتباط قدرة باخسرى منعسد ما (1) . وهذا معنساه أن أرتباط القدرة المعيسنة بقسد رة أخرى مساويسا للصغر فيرأن ثرستون في أبحاق أرتباط القدرة المعيسنة بقسدرة القدرات)) أي العامل المشترك بين القدرات المختلفة التاليسة توصيل الى ((قسدرة القدرات)) أي العامل المشترك بين القدرات المختلفة وبهسة نظرات ثرسيون نوعساما (2)

وتوسيل "ثرستون" خَلِّل أبحاثه الى مجموعة من العوامل الأوليلا التين فسيرها على أسياس أنهيا القدرات العقلية الأولية كماهي موضحة في الجدول اللاحسية :

¹⁾ فو اد البهي السيد: الذكامة د ارالفكرالعل بي هط4. القاهرة ه 1976 ص 233.

²⁾ راجع صفوفة الارتباط في المرجع السابق ص 342.

جسدول القسدرات العقليسة الأوليسسة جدل رقم 4

القـــدرة	العــــامل
1) القدرة المكانيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1) عامل السهولة في التصور المكانسي والبصري
ا 2) قدرة السرعة الادر اكيـــــة ا	2) عامل السرعة الادراكيــ ــــة
ا 3) القدرة العدديـــــة ا	3) العامل العسسددي
	4) عامل العلاقات النفظيية (4
4) - (4) - (4) - (4) - (5) - (5) - (6) -	5) عامل طلاقة الكلمات
6) القدرةالتذكدريدة	6) عامل الذاك <u>ــــ</u> رة
7) القدرة الأستقــــرائية	7) علم مل الاستقــــراء ا
8) القدرة الأستنباطيــــة	8) عامل الاستنبــاك
9) " القدرة الاستـــد لاليــة (3) ا	9) عامل الائستــــد لال

¹⁾ عطوف محمود ياسين: اختبارات الذكائ والقدرات العقلية بين التطرف والاعتدال دار الاندلس بيروت لبنان في 1981. ص99.

²⁾ سليمان الخنيري الشيخ: الفروق الفردية في الذكا. دارالثقافةط2 القاهرة 8 7 19 ص 125.

³⁾ فؤاد البهبي السيد: الذكاء: دارالفكرالعزبي .ط4. القاهرة، 1976 صفحية 217.

ان اعتبار هذه القدراء المعقلية ((أولية للبنا المعقليي)) أدى بالباحثين الى القيام بد راسات تجريبية المهسرت بطلان وجهدة الناحر هدفقد قلم "فواد البهي السيد" ببحث في ((القدرة العددية)) (الموتوصل الى أنهذه القدرة منقسمة وليست أولية كما أعتبرها قرستون "بالاضافة المى أن أبحاث بيرت و فرنون "في البريط انيسا تتعارض مع هذه الناسرية حيث أنهما توصللا الى بنية هرمية للتنظيم العقلي تتكون من ستة (6) عوامل ابتدا من العامل العام الى القصدرات الخاصة ولابدد لنام التعرض لهذه الناسرية حتى نعرف كيف تنظيم النشاط العقلي في بنية هرمية .

¹⁾ أن السرفواد البهي السيد: القدرة العددية ودار الفكر العربي والقاهرة 1958 .

²⁾ أنظ سر سيد خير الله: علم النف س التربي ، أسسه النظرية والتجريبية د ارالنهضة العربية ، 1981 . ص 337 .

التنظيم المرمس للقد رات المقليسية

ترجع هذه النظرية في أصولها الأولى الى "تشارلزد ارويسن" و" ه. سبنسر" و" مورجان" حيث أكيد وا علين التنظيم الهرمي للحياة العقلية ، وقد تأثير علم النفسس بهدند ه الوجهة من النظسر حيث ظهر هدا التأثير في أبحاث " ستالت" و" ماكد وجال" و" ميلون" و" درومند د "(وأقره و "لا" العلما أربع مستويات رئيسية للنشاط العقلي المعرفي تتلخيص في المستوى الحسي والمستوى الا دراكي والمستوى الارتباطيي ومستوى العلاقيات)) (1)

وهذا المتصنيف متأثر بالاتجاه البيولوجي الذي قاده "داروين" و" سبينسر "وغيرهما حيث ((أكسد "ه. سبنسر" بأن المقل كالتنظيم الاجتماي يحكمه نوع من التلدين والترتيب الهرمي)) (2) . ومن أشهسرالتنظيمات الهرمية في الوقت الحالمي نموذ جبي "سيرل بيرت" و"فيليب فرنون" حيث نجد تشابها في الشكل بينهما واختلافا في التصنيف . وهذا التصنيفيعد امتداد اللنظيرة التكامليمة للمقلل التي بدأت على يد العالم البريطاني "تشارلزسبيرمان" ثم محاولة التوفيق العلمي بيسن النظريات الامريكية المتطرقة في تصنيفها للقدرات العقليدة كنظرية القدرات العقليدة الأوليدة المثورستون ونارية العوامل المتعددة الدي ثورند ايك" فنجد مثلل نموذج "سيرل بيرت" الذي يرى أن العقل

¹⁾ فو الداليمي السيد: الذكاء دارالفكرالعربي ظ4 القاهرة 1976. و346.

²⁾ عطوف محمود سياسين: اختبارات الذكاف والقدرات المقليسة ، بين التطرف والاعتبد ال . دارالاندلس. بيروت . لبنان 1981 . س 101 .

لا يعمل في مستسوى واحدد فالمستوى الأدنى يمثل العمليات الحسيسة الحركية البسيطة كرمن الرجع أما المستوى الثاني فيتمثل في العمليات الادراكيسة وهي أكثر تعقيدا من سابقتها ويلي ذلك المستوى الأرتباطي الدني يمثل المستوى الثالث ويتلخص في عوامل الذاكرة والمعادات التي أكتسبها الفسرد وأمامستوى العلاقات وهوالوستوى الرابع فينقسل الى قسميسن: الفهسم من جهدة والاستخدام من جهدة أخرى (1) كما هومؤضع في الشكل التالي

¹⁾ فواد أبو حطب : القدرات المقلية ، مكتبة الانجلو المصرية ، القاهروة 1973 من 168.

All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

أما نموذج "فيليسبغرنون فانسه يختلف في جوهسره عن تصنيف سيرل بيرت " غيراً نهما يتفقسان على وجود العامل العام ويجعلانه في القمة . ويتلخسص نموذج "فرنون "في المستويسات التاليسية:

1 _ العامل العسام أوالذكسا العام .

2 _ العوامل الطائفية الكبرى وتنقسم الى:

أ_العامل اللفضيئ التعليمي

ب العامل العملي الميكانيكي .

3 _ العوامل الطائفة الصفيري وتنقسم الى:

أحالعهمل اللفظيي

بالعامل العددي

جد المعلومات الميكانيكينة

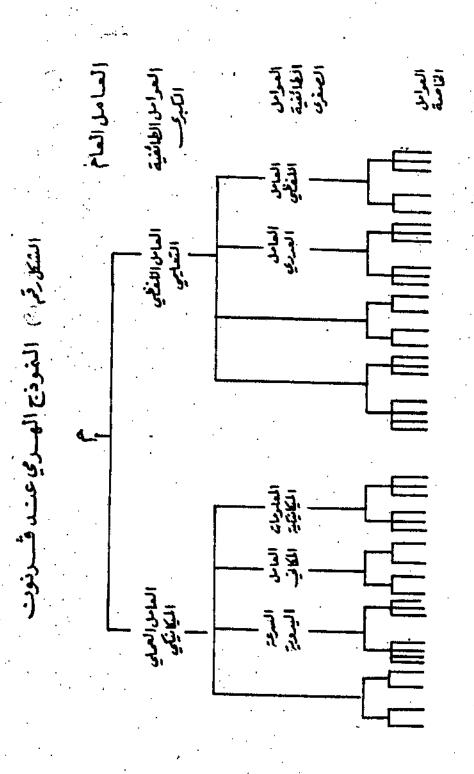
د ــ العامل المكانــي

ه ــ السرعة اليدويــة

4_ الموامل الخساصية:

واذا قارنابيس النموذ جيس ننجسد دنموذج "بيسرت" ينطلق من المستويسات أما نموذج "فرنون " فينطلسق من العوامل وكلا منهمسا ينطلسق من الاعلى الى الاردنى أي من العسام الى الخساص بالاضافة الى ذلسك فان هذا المتنظيم الهرمسي مازال يعانسي ((صعوبسات منهجيسة عامليسة)) (1)

¹⁾ راجع ذلك في فواد أبوحطب: القدرات المقليسة، مكتبة الأنجلو المصرية القاهرة 1973 ص 186 .



All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit

ان فظرية التنظيم الهرمي القسدرات المقليسة كما هسى عند س، بيرت وعند ق، فرنون " تتدرج من العامسل العام الى العوامل الخاصة وفي تذرجها هذا لا تعطي مجالا خاصا للقد رة الابتكارية لذلك فانها لاتساعدنا على دراسة الموضيوع ، ففدي نموذج "س، بيرت" مشلا نجده ينتقل من مستوى الي آخرليصل بعد ذ لك الى العالمبل العام كما لاحظناد لك في الشكل الذي يمثل نموذ جــه فيبدأ مثـالا من مستوى الاحساس الذي يقابله المستوى الحركي في الطــ حرف الآخــر الي مستــوي المدركات ومنه الي مستوى التآزر المقابـل لسه وهكذا الى أن يصد ل الى العانسل العام الذي يمشل القمة،أمسا نموذج " في فرنون " فانهيركد زعلى العوامل فيبد أللعامل اللفظيي _ التعليميي والعامل العملين - الميكانيكس الذي يقابله فيتكون ما يعدر فوعنه سه بالعوامل الطائفية الكبرى وتليها العوامل الطاائفية السفري ومنها الى الموامل الخاصة . وهكذ انجد ألنموذ جين ينتهيان بالمامل المام السن ي يتفيق مع نظريسة "ش، سبيرمان" ، لهذا ان الاعتمساد على نظريسة ((بنا العقل)) ل جرب، جيلفورد " تساعد نسا على دراسة المونيد وع لائها تعتمد على العمليات المقلية المتعيددة.

تظـــرية بنسسا العقـــل

ترجع هدذه النظرية الى الدالم ألامريكسبي "ج وبول جيلفورد" الذي ترأس جمعيسة غلمدا النفسس الامريكسان (1) عام 1950 وفي خطابت أمام هد ذه الجمعيسة قدم مجموعة من الفروض عمل علس تحقيقها موووعاوند السينوات طويلسة قد

المطلقييات

1_ المايات المقلينة __كيف يمنيل المقيل ؟

2 المحتوي ات فيمايعمل العقيل 2

3 النوات ____ ماذاينت العقال ؟

وهاذ ايعني عمليسة في صحت ويودودي الى ناتج .

1 - العمليات العقليــــة:

حدد جيلفورد مجموعتين للعمليات العقاية:

أسم مجموعة الذاكسرة

ب مجموعة التفكيسر وتنقسم بدورها الي:

1 القدرات المصرفية

2 ـ القد رات الانتاجيسة

3_ القدرات التقويميـــة

¹⁾ عبد العليب محمود السيسد: الابد أع والشخصية مدر اسقسيكولوجية ... دارالمعدارف بمسر، القاهرية 1971، ص180.

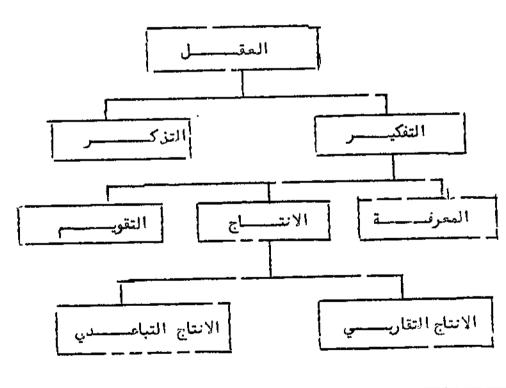
أما القدرات الانتجاجية فتنقسم الى:

1 حقد رات الانتساج التقارب (التفكير التقاربي)

2 ـ قدرات الانتاج التباعدي (التفكيرالتباعدي)

وفي القدرات الأنسيرة يظهسر التفكيسرالابتكاري لأنهذا النوع من التفكيسريجمل صاحبه يقسدم الكثيسر نهن الحلسول ولايكتفسي بالجل الوحيد للمشكلسة .

شكـل يوضــــع بلسـا العقـل عنــ " جهلفورد " (1) رقـم 3



 ¹⁾ نقلاعن : عطوف سحمود ياسين اختبارات الذكا والقدرات العقلية بين التطرف والاعتدال عدارا لائد لسبيروت لبنان . 0981 ص111.

المحتوسيات:

أما للمحد تويات فيصنفها "جيلفوردٌ على أسداس نوعية المعلومات الدورة تعدم مل فيها أنواع التفكير الخمسة بالاضافة الى هليات الذاكرة ويقسم أنواع المحتويات الى أربع أنواع هي:

1 ـ محتوى الا شكال: ويعني به محتوى المدركات الحسية _ كسا يرى ذلا تُواد أبوطلب وهو نوع من المعلومات ذوطا بسع عياني حسي بحيث قد تكون بصرية أوسمعية أولمسية أومتملقة بالاحساس الحركي.

2 محتوى الروسوز: وهونوع من المعلسومات يتميز بخضائصه المجردة مثل الأرقام والحروف بحيث تكون مجسردة من المعدني .

ق محتوى المحانسي: وهو نوع من المعالسومات يتضمن الاقكاروالمسط نو 4 المحتوى السلوكي: وهو نوع من المعطومات يتمتسل في الساوك الناتي للفرد أوسد لسسوك الاخسرين ويرى فواد أبوحط من أن هذا النوع من المحتسب يمكن تسميسه ب (ع).

النوات : وهي النتيجة النه ائية الطاهرة لعملية عقلية في مضمون (3) .

1 ـ الوحدات: وهي بسيط ــة جـدا وتكون لهما خاصية مستقلمة نسببا 2 ـ الفئات: وتمثل مجمموعة من الوحمدات ذات خصائص مشتركمة .

 ¹⁾ فواد أبوحطب: القدرات العقليسة: مكتبة الانجلو لد لمصرية القاعرة ه 1973.
 صقحسسة 191.

²⁾ نفس المرجع لسابق ص91 .

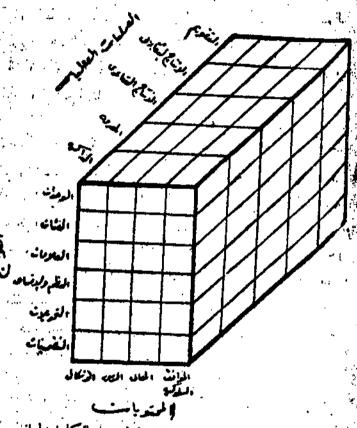
 ³⁾ صنوت فرج: الاقياس النفسي: دارالفكرالمربسي بالقاهـرة، 980 ام 575.

- 3_ النسسة أوالمنظموسات: وهي مجموعة من العلاقسات المتداخلسسة والمتفاعلسة بحيست يتكسون منها اكل مركسب .
 - 4 العلاقات : وهي الربطبين الوحدات مثل علاقات التشابه والاختلاف .
- 5 التحويسلات: ويقصس بهسا تغيرات وتعديلات وفي الوحد ات والرمو ز
 والمع اني والمعتوى السلوكس .
- 6 التضمينات: وهي مايمكن أن يتنبأ به المنعموص بحيدت يسبسق الا خسد اث كأن يستد ل عليه من معلمومات الاختبسار مشلا.

وهذه النواتج يعمل فيها التفكير التقاوي والتفكير التباهدي وفي الشكل التالي يصدور لنا "جيلفورد" الابعداد الثلاثة التي تشكل نظريسة بنا العقل وقد يسمى أيضلا (النموذج المورفولوجي) +

¹⁾ فو اد أبو حسطب القدرات العقليسة ، مكتبة الانبلو المسرية ، القاهر)ة 73 19 ص 4 19.

[·] أنظراً يضا عطوف محمود ياسدين . (اختبارات الذكاا والقدرات المقلية بين التطرف والا عُتذال . دارالاند لسبيروت . لبنان . 1981 ص 2 1.1.



الشكل رقم ﴿ ﴿ ﴾ : النموذج المورفولوجي الكامل لحيلفورد

وعند دراسة هذا البركل نجهده يتكون من شلائه أبعهاد أساسية هي !

ل المعسرفة

ب الذاكرة

جــ التقويــ ــم

د ـ التفكير التقاربـي أوالتقريس

هـ التفكير التباعدي أوالتغييس

2 _ النوائـــــ أوالمحصلة: وتحتوي علي:

أ_ الوحدات

ب_ الفئات

ج _ العلاق_ات

د ــ الائســاق

هــ التحويــلات

ل ـ التضمينات

3_ المضاميان أوالمحتويالت : وهي :

أ_ الأشكال

ب_ الرموز

جد المعانسي

د ـ المواقـفالسلوكيـة

¹⁾ عبد الحليم محود السيد: الابداع والشخصية ، دراسة سيكولوجية ، دارالمعارف بمصرالقاه ... رق 1971 . ص 210 .

وبذلك يمكنسا حصسرعدد القدرات العقليسة التي يقترحهما جُيلفورد "وهسي) ونحرصل عليهما بالطريقة التالية:

بماأن النمودج مُدون من ثلاقة أبعاد اذرا يصبح عدد القدرات مساويـــا: وعمليــات * 6نواتـج * 4محتويـات

5 ×6 × 4 = 120 قد رة عقليـــة .

ويشبب برعظموف محمود باسبين الى إن عدد القدرات التي تم اكتشافها لحدد الآن بلغ 98قدرة بالاضافة الى خمس 5) قدرات في نمعتوى الأشكسال السمعيسة والحركية وبذ لكيصبح المجموع 03 1 قدرة ومازال حسوالي 22 قدرة في حساجة الى بحسث ودراسية (1)

وبالرجوع الى المضوفات الخاصة التي توضح مجموع القدرات العقلية المكونة للنموذج تظهرات أهمية هذه النظرية في التكويسن العلم المناود على وتعتبر هذه النظريات السيكولوجية في النصف وتعتبر هذه النظريات السيكولوجية في النصف الثاني من القسرين، ود امتدراسة هذا النوسوذج حوالي 20 سنة تقريبا

1) عطوف محمود باسمين : اختبارات الذكم والقدرات العقايمة بين التعاسر ف والاعتذال . دارالاند لس بيروت ، لبنان 1981 . ص 111 .

2) ناسرا لكثيرة المصفوفات الخاصة بهذه الناسريسة المرجو من القارئ الكريسيم الرجوع الى المراجسة التاليسية .

أ عطوف محمود ياسين: المرجع السابق ذكره من ص 111 الى 126 .

ب فوا الدأبو حطب: القدرات المقاية و دارالفكر العربي و القاهرة 1973. من ص 196 الى 24 . حيت بدأ "جبيلفورد" ومعاونسوه العمل سنسة 1950 وأغلس المخبسس

وتظهر أهميدة هفاه النظرية في المجالات التاليدة :

- 1- التوجيسه المهسني
- 3 المجال السيكولوجيي

ويتضع من خلال هذه النظرية أن "قد ير ذكا الفرد يقتضي التعرف على جميع قد راته العقلية لائه يمكن أن يكون متقوقا في بعم القدرات وعاديسا في البعد ما الآخر، ويشهر عطوف معمود ياسين " الى أنجلافي قد جمع بين الأسلوب التجريبي والاكلينيكي في تحليله للتعلم والمت وهادنا يعتبر بداية لكسر حلقة ((المشير والاستجيابة)) 1).

ورغم منطقية هذه الدارية بتمنيفها الثلاثي المتمثل في :

أد العمليات العقليسة : أي كيف يعمل العقل .؟

ب المحتويات: أي فيما يعمل العقال ؟

ج د النواتسج : أي ماذا ينتج النشاط العقلي ؟

فقد وجهدت اليهما عدت انتقادات تمثلت في ضعف اتفساق نتائد. بعد من البحوث التي أجريت من طرف باحثسين آخسرين و بالاضافية الد ذلك فان دراسة عدد محدود من القدرات في كل مرة أدى الىعد مالتأكد من تداخل القدرات العقليمة و فلوأن "جيلفورد" ومعاونيمه أعسم دلا

¹⁾ عظروف محمود ياسين: اختبارات الذكاء ، والقدرات العقاية بين التطرف والاعتدال ، دارالانداس بيروت ، لبنان ، 1981 . ص128 .

الاغتبارات الكافيسة لدراسة جميع الخسلايد المكونة لنموذج القدرات العقلية المقتسر لاستطاعه واتقديم الأدلة الكافية عن تداخل هذه القدرات غيراً ن هدذا المطلب يتطلب جهدا ليس بالهين ذلك أن دراسية خليسة واحدة من المجسم تتطلب ثلاثة أختبارات على ألاقسل وبالتاليي خليسة واحدة من المجسم تتطلب ثلاثة أختبارات على ألاقسل وبالتاليي عدر الاختبارات السلا زمة حوالي 3 ×120 = 360. اختبار ترسيا

ويرى " فيليب فرنون " أن من نقائسش نياسرية " جيلفورد " نقص المحسكات الخارجيسة للأختبارات الكثيرة التي بنساها القيساس وتحديسد عواملسه .

ومن «جلسة النقائسس التي تلا حسظ على نموذج " جيلفورد " اهمسال الجانب الحركسي في أغلب الاختبسارات التي طبقهسا هسو ومعاونسوى وهسذا يحسد اهمالا لجانب هاعم من جوانب النشاط الانسانسي

بالاضافية الى ذلك فان تغتيبت العقبل البشين الى مجموعية كبيرة من القيدرات العقليبة جعل هذه النظرية تعاني من نقيص الا يجبيز العلمين الذي يعتبسر أخيد خصائص الفظريات العلمية التي تسميل الى الاختصار والدقية في السياقية .

 ¹⁾ فؤاد أبو حطــــب : القدرات العقليــة مكتبة الانجلو المصرية ، القاهرة 1973 صفحــة 227 .

 ²⁾ سليمان الخعصري الشيخ: الفروق الفردية في الذكاء ، دارالثقافة القاهرة
 8 197 صفحة 2 15 ـ 153.

ناتــــــنا

من خلال دراسا تنا لنظريات التكوين العقلي يتضح لنا أن الدراسات العلمية الجادة لموضوع القد رات العقلية بدأت مع مطلع هذا القوضون وخلال هنده الفترة ظهر رت وجهات نظر مختلفة . أما الاختللان كان حول عملية التفسيسر وليسس حول الموضوع وأهميته .

ونجد أولى المحاولات المنظمة كانت محاولة "تشاط سبيرمان" الديني يرى النشاط المقلي ينقسم الى عاملين عامل عام مهيمن على جميسة أنماط النشاط العقلسي الخاصة وهوعامل وراثبي لايتأثر بالبيئسة أما العوامل الخساصة فهني نامية تتأثر بالطرف البيئية لكن مدود العامل العنام .

ان هــذه النظـريـة تضعـف من دور التربيـة والتعليم والمعلما قليلة الفعاليـة ذ الثانهـا لا ترفيع من مستوى الفرد وانما تحاول مساعدته على استغلال مالديـه من قــدرات خاصـة في حـدوه مايسم بـه العامل العام الورايـي .

ويرجم هذا النقص في رأي نقاد سبيرمان الى صفر حجم العينسة وقله الا ختبارات وصفتهما الحسية في أغلبهما حذا من ناحية ، ومن ناحية أخرى أعتماده على طريقة الجمع البسيط لاستخسراج التشبعمات التي فسرها على أساس وجوب العامل العدام أو القدرة العامة ، بالاضافة الى ذلك كلف فان الارتباط الت الموجمة والجزشية التي أدت بـ" سبيرمان" الى القول بالعامل العامليسة من التعامل على أسيرمان من الله المعاملة عن بنائجها فظهم و التفسير الوحيد لهدفه الظاهرة ، فر بنان حجماله بندة وحدد الاختباراتين جهدة أهرى تجمعت نتائجها فظهمرت لسه

على أنهما عامل عمام و فلموانمه فومس في معدد الأعصارات للهمسوم لمه أنهما تتجمع في مجموعات مختلفة مكونة بذلك قدوات عند اخلسة ذات اتجاهات مختلفة من حيمت القوة والضعيف والسبسب والإبجالي،

ومهوا يكسن فان سبيرمانقد أبتكر مشهسين التجليس العاملي الذي يعد من أنجسه المناهس الأحصائيسة في الوقت الحالسي وخصوصها بعد عليه ومعقسدة ظهسورالعقس الأليكتروسي الذي يستطيع اجسرا عمليات طويلية ومعقسدة في نهسن قصسورومهمرة الباحث تظهسر في عملية تفسيسر النتائيج تفسيرا سيكولوجيسا .

أما " ثورندايك" قدرف ضماما فكرة العامل العام على التفسيد الوحيس للذكرة البشري بل قد تادكابتعسد العواسل وبالتالي الوحيس للذكرة البشري بل قد تادكابتعسد العواسل وبالتالي تعدد د أنعاط الذكرة المجرد والذكرة الحسي والذكرة الحسي والذكرة الحسي والذكرة المحددة ويعتطيع لفرد أن يكون ذكيمها بوجه أو بآخر وكا هو معروف أن " ثورندايك" يرسط الذكا بالارتباط العصبي وبعدد الوصلات العصبية فالفرد عند من النائرة بالارتباط العصبي وبعدد الوصلات العصبية فالفرد عند من الوانب اذاماكاني الارتباط قلها وأندة تم بقوة أثنا علية التعلم واذاكان الانسان أقل ذكرا في جانب من الجوانب اذاماكاني الارتباط والمنائ أن يكون ذكيا في جانب من الجوانب اذاماكاني الارتباط والمنائ أن تطرو ماهدو الاغياب الارتباط ووينا على هذا فسيان والجهدل في تطرو ماهدو الاغياب الارتباط ووينا على هذا فسيان " ثورندايك" يوسيط الذكرا بالتعلم فالذكاء عنده ليس وراثيا ثابت

وبالتاليبي فان دور التربيبة يكون عظيم الأهمية في التكوين العقليبي

وفي سنسة 1931 ظهسرت نظريسة القدرات المقليسة الأوليسة للمالسس ألا مُريكي "ليوس تورستون" الذي يسرى أن العقل البشسي مكسون من قدرات عقليسة أوليسة لاتنقسسم اللي أدنسي منهما . كالقسدرة المعديدية والقسيدرة اللفضيسة الخ . وقدرف من فكسرة العامل العام الذي ناديجه (سبيرمان) في أبريط انيساغيسرأنه قد أعتسرف في الاخيسر بوجسود عامل العوامسل أو ((قدرة القدرات) .

ان البحسوث التي جا منها بعسد بينت أن بعسنى القدرات التي تحسان يراهسا ثورستون على أنهسا أولية غير قابلة للانقسان أظهسوة عكس ذلك وانقسمت الدى قسدرات أدند عي منهسا مثل البحسث الذي أجراه (" فؤاد البهي السيسد" على ((القدرة العديدية)) .

 ني العوامل الخاصة ولكن به الله ير مختلفسة بينما المفهسوم الجديد يخالف ذلك لا نُسه يتطسلق من مستويسات وعوامل ذات ترتيب هرمسبي من الأعسل الى الا دُنسى . العامل العسام أو الذكساء فالعوامل الطائفية الكبس والعوامسل الطائفية الكبس والعوامسال الطائفية الكبس عند " فرنون "، والمستويسات عند " بيرت " .

وفي، بد ايسة النصفالثاني من هذا القسرن أي سنسة 950 اتقريبا ظهسر في أمريكا نموذج ((بنساء العقلل للعما لم الأمريكا "جوي بول جيلفورد "الذي يفسترض حوالي 120 قدرة عقليسة بالاضافة الى الاهتمام الكبيسرالذي أو لا هلقسدرة على التفكير الابتكاري ود امست جهاود "جاب جيلفورد" ومعاونيه أكثر من 20 سنسة تقريبا لبحث موضوع القدرات العقلية ونتاج عن ذ لسبك كله ((نظرية بناء العقال)) التي نتبناها في هسندا البحث الخاص القدرة تلابتكاريا وعلاقتها الله الدراسي .

ولا لملاحب المنظريات التي حاولت التكوين العقلي لم تعسوط أهمية للقدرة الأنكار المعضما كان يشبر الى هذه القدرة اشارة عابرة أويدرجها همد ن مفهوم الذكاء والبعض الآخر لم يشيسراليها من ذلك مشلا القوانيسن الابتكارية التي قال بهما "سبيرمان" ضعن السياق العام لنظريت والذي لم يفسرها تفسيسرا يوضح معالمها وعواملها ، ومرد ذلك في رأي " جيلفورذ" يعسوف الى صعوبة دراسة هذه القدرة منفصلة عن الافسراد الله يسنوا بالابتكارا

وان كانست هنساك دراسسات لهدفه القدرة فانها كانت مدرجهة ضمسسن المنهدج التأملي أوالدراسات التتبعيدة لبعدض مشاهدير العملساء و المفكسرين.

ونستخليص من هسول كلي عافظ على القدرات المقليسة قد حظيت بدراسات علميسة في كتسير من جوانبهسا ماعسدا القسدرة علسس التفكيسرالا بتكان فانهسسا ماتسازال في حاجسة ما من في المنافية ا

الغصيبين الشيبيا ليبيه

تفسيسوات لطريسة للابدكسسار

J.....-

- المتفسيد النفسي للعملية الامتكاريدة

وجمسة منظر التعدليل لملنفسي .

بعمسة لالمسرسيدي

ما المتفسير النفسي للعمليسة الابتكاريسةعند والاس" .

بالحسسدس البرجسسوسسيني ه

-مناقفـــــة .

ان التفسيرات النظسرية للعملية الابتكارية كثيرة ومتداخلة لذلك ينبغي التمرض لبمنه للمنها حتى يكتسرلبذ لسك الاظسار النظسين للبحست ، ومن جملسة هذه التفسيرات تفيسير" س فرويد" و أمادلسر و "ك ، يونسخ " وكلهسميت سون الى مدرسة التحليب لل النفسي ومسئ ذلك فانهم أختلوا في تفسيراتهم لمنشأ العمليسة الابتكارية ، فنجسد فرويسد يرجعها الى العراصات ((الاودبية)) بينما ((أدل)) يسرى أنها تعدود في رأيه السات ودالى (اعقدة القصور)) أما " يونسخ تعود في رأيه السي المسور المهنون فيرى أنها الإعملية حدد سية))

ثهجا التفسيسر المرحلي ل"ج ، والاس" الذي قسسمالمه الابتكارية الله أربعة مراحل مقتاليدة ، أسا "شربه سبيرمان" قد تعرض الى المعليدة الابتكاريسة أثنا "تعليسله لنتائسج تجارسه وبنا "((نظرية العامليدسيسن)) وجسله بمعمسوهسة عن التولنيسسن سمساها ((القرانيسسن الابتكاريسة)) .

ان هذه التفسيسسرات قسر تعرضستلكشيير من الانتقادات وخسسوسا التقسيسسم المرحلسي الذي جسائيسه "ج والالاس" وكسن لسسيسسك تفسيسسر" فرويسد " .

التفسيسير النفسيس للعمليسة الإبتكاريسة:

بعد التعسر في للناسريات التي حاولت تقسير البنية العقليسة بصفسية عامدة نحاول التركيسيز في عذا الفصيل عليمة تفسيرات القدرة الابتكاريسية من الوجهسة النظيريسة .

(. . . وكان فرويد يناسر الى الاعمال الخيالية كالروايات واللوحات التصويرية على أنها تصورات أود يبية وكانيسرى أن النشاء الابداي شكل من الممارسية المحابيسة ولكنه عندمارأى أن أحسلام من الممارسية المحابيسة ولكنه عندمارأى أن أحسلام اليقظمة العمابيسة وأعلمن أن التحليل النفسي اليقظمة ليسم في علم الجمسال (2)

يتبيس لنسامن هذا أن فرويسدكان يفسسرالعمل الا بداعبي على أسساس تحويسل الطاقات الجنسيسة الى فيال ابداعبي فهمي ترجسع أساسا الى تصسسورات أوديبيسة (3)

¹⁾ لعزيد من التفاصيب في راجع : D.Anzieu : psychalanalyse du genie (1

²⁾ عبد المنع مم الحنفي: موسوعة علم النفسس والتحليل النفسي أنجليزي عربسي جزء 1و2 مكتبة مد بولسي 1978 ص 180.

قاود يبعراجع: س،فرويد: النارية العاملا للإمران العصابيسة ترجمة جون طرابيسسي،داراطليعب ة للطباعة والنفرمبيروت لبنان، 1980 صفحة .114.

ناتجة عن تحويسل الرفيسات والصراعات اللا شعوريسة و فعفهسوم الاعسسسلام أوالتسامسي الفرويسدي هسوعبارة عن عمليسة تحويليسة للمكبوتسات واستنفاذها في مياد يسسن أخسرى منهسا النشاط الابسدامي وعلى هسذا فان الابتكارماهسو الاخسل للمسراعسات وتحويسل للماتسات الفريزيسة في عالم الخيسال 1)

ان فهسوم الاعسلال أوالتسامي لا يقدم لناد ليسلا كافيا عن كيفية اتجسالا الط اقسات الفريزية الجنسية فعند البعد في يتجمه الى الابتكار في مجال العلم والفسس والادب بينما يتجمه عند البعض الاخسر الى آمرا رعمابية ، اذن فهو تفسيسرنا قسم لائ حياة الانسسان ليسست أمورا جنسية صرفيسة .

ويرى فرويسد في كتابسه (الطوطي والتابوا أن النسن هوالميدان الأوحسدة في حضارتنا وان الانسان الفنسان يندفسم تحست وطأة رغبات اللاشعوريسة لينتم بذلسك مايشبسع هذه الرفسيات (2).

وهنساك دراسسات كثيرة تناولستا لا بتكسارت لهرفيه ساطريقة فرويسدوا خمسة مشسل دراسسة (شارب) التي ترى أن الأبداع ما هوا لا معاولة للسيطرة علسسسي النزمات العدوانيسة والجنسيسة (3).

بالمنفافة الدولا الله نان "أ. أولر" له وجمهدة الخسر مخالفة نوعاما وفهد ويرجع القضيدة الدولات ويستمنى المنفويد التعويد من وبالتالمي فان الابتكدار ما هو الا تعويد وبالتالمي فان الابتكار ما هو الا تعويد وبالتالمي في الابتكار وبالتالمي في التالمي في التالم

¹⁾ أمين الحيوطي: المنهج النفسي في النقدة مجلة الفترالمداجر العدد 22. ديسمبر 1966. ص32.

²⁾ معطف سويدف: الأستس النفسية للأبداح الفني ، في الشعر خاءة، دار الممارف بمصدر ظ2 الناهرة 9 6 1 . ص73 .

قبد الحليم عمور السيد: الابداع والشخصية عدراسة سيكولوجية عدارا المعارف بعصر عرالقاهرة 1971 ص 232.

لهسذا الشعور بالنقص حريقة فرويد والإختلاف يرجع الى المنبه الوجدة التحليلية قريبة جدا من طريقة فرويد والإختلاف يرجع الى المنبه الخاص بعملية الكبست يعنسي اللاشعسور ومراعاته . ويرى ألور د أد لر ((أن الشعور بالقصور ليس في نفسه أسراشاذا بل هوالعلمة في كل تقدم وصل اليه المجنس الاتساني بدل ان العسلم نفسه مشلالا يمكن أن يقسوم الا اذ ااستشعر الناس جهلهسسم وحاجته مراكشف حجب المستقبل وهو نتيجه تشوق الناس التحسيس حالهم ولزيادة معرفتهسم بالكون وسيطرتهم عليه . حتى أنه ليخيسل الي أن كمل اللقافة الانسانية تقدم على الشدور بالقصور . . .) (1)

نستطيسط نلخده رأي أد لهرني النقاط التاليدة .

المن الشعدور بالقصور ليسرأمرا شادًا بل هو دافسع قوي وسببب لكور ماوشل اليسه الجنسس البشري من حضارة . وبنك علم هذا فلاحضارة دون شعمدور بالقطسور حسب رأيسه .

2 - ان الشعمون القصدور وتعدد وليسميولوجيا فقيط بل يمكسين أن يكون جهسلا بماسوف يكون مستقبسلا .

3 ـ أن الأساس السيكولوجسي للتفكرير الابتكار يكمن في الشعرر بالنكرو على أسساس أن هسدا الأخير هدو علية السلوان الانساني برمته .

ويلاحسظ من هسان الأنفسسي أد لريختلف عن تفسيس فرويسد من حيث الأساس التفسي أو التفسيس السابس أو التفسيس السابس أو التفسيس السيكولوجس للابتكسار فاذا كان فرويسد يفسسوه على أسساس تحويل الطاقسات الجنسيسة والصراعسات الاوديبيسة فان أد لريفسسوه على أسساس

¹⁾ اسحق رمني: علم النفسي الفردي ، أصوله وتداجيقاته، د ارالمصارف بمصرالتا هرة، 961 . صفحــــة 90

الشعور بالقصور وهدف هو وجده الخدلاف الهام بيسن فرويد وأد ليسر في تقسير العملية الابتكارية من الناحية السيكولوجية وعلى أيستة عال فان النتيجة واحدة متمثلة في عملية التحويل فعند فرويد تحويل لطاقيات جنسية أما عنيد أد لر تحويل لعقد قال لقصور

أما كه يونسخ فيسرجع أساس العمل الابداعني الى ((اللاشعور الكجمعسي)) فعلس حين نسرى أن اللاشعورعند فرويد مكتسب وشخصي نراه عند يونسخ يتقسم الى قسميسن أحد عما شخصي مكتسب والاخسر جمعسي وراثي انتقال الى الشخص حاسلا معه خبرات الاجيال السابقسة وبالتالي فان هذا القسم من اللاشعار هو عصد ر الإعسال الابداعية العظمى (1).

أما "برجلر" «للسند فرويسد فانه يعارض أستساده ويسرى أن الابتكسار ماهوالانتيجة لمقاوسة الرغبات المرفوضة اجتماعية «فتظهر هذه الرغبات في صسورة يقبلها لمجتمع (2)

فهسي عملية تحويلية لرغبات لايقبلها المجتمع الى أعمسال ابتكاريسية تظهسر في الملم والفسن ...الغ .

¹⁾ مصطدف سويف: الاسس النفسية للابداع الفني ، في الشعرخامة ، دار المعارف بمصرح ط2 . القاهرة 9 \$2 1 . ص 84 .

 ²⁾ كاظهركريم رضيا: علا ققدرات التفكيرا لابتكاري بالتحصيل الدراسي .
 رسالة ماجسرتير غير منشه ورة . جامعة بنسداد ، العراق ، 1982 . ص 55 .

ونستنتـــج مماسبـــق:

1 ـ انأصل العملية الابتكارية هوالصواع النفسي اللاشموري وهذا الصراع قد يتحول عند للمحول عند البعض الن أعمال ابتكارية في العلم والفن وقد يتحول عند .

آخد رين الى أمراض عصابية (1)

أيأن العصاب والابتكار مصدرهما واحد ، وهوالصراعات النفسية .

2 ــ مصدر الابتكار يرجم الى الخيال المتمسل في أحد الماليقضة والدي يمتد بجذ وره الى عهد الطفولة الأولى .

1) (العتساب عبسارة عن اضط راب وظيفي طفيف في الساسوك ينشأ عن عوامل نفسية وسأهم أعراضه المخاوف المرضية والحصر النفسي أوالقلسق المرضي والإفكسار والوساوس الثابتية والشك المرضي والافكسار والحصارأوالافكسار المتسلطية والافعاء القهرية وقد تصحب الإغراض النفسية للعضاب مظاهر جسمية بجائدة ناشية عن خوامل نفسية كالانفعلات المكبوتية والصد سات والصراع بيسن الدوافع المتناقضة دونأن يكسون لهذه المناهر الجسمية أصل عضوي في الاعضاء أوالاعصاولذ السمسي أمراضا وغيفية ويكسون العصابي شاعرا بشذوذ حالته معتفضا بقدرته على الاستبصار بخلاف الذهاني) عن : عبد الحليم محمود السيد : الابداع والشخصية دراسة سي كو لوجية دارالمعارف بمضره القاهرة 1971 هامش على 15.

3 - أن الأفكار الخيالية الحرة يتقبلها البتكسر ويرفضها االشخسيس
 غير المبتكسر.

4- أن خبرات الطنفلة الأولى تلعب د ورا هاما في المعملينة الابتكارينة (1).

ان هذه الوجهدة من النظيرتوكد العمليات النفسية اللاشورية والصراعات المبنية أساسا على الطاقات الجنسية حضوصا فرويد ويتفنق جميمهم على العملية التحويلية للطاقة النفسية.

والملاحظ أن أغلبهمكان يعتمد على دراسة الوثائق والاتسارالتي يخلفها المبتكر، أما نوع هذه الوثائق فيحدده مذهب الباحث واتجاهه والهدف من ذلك هدوالتعرف غلبى خقايا اللاشعدور وهو عبارة عن مجموعة المرغبات التي ظهدرت في مرخلة الطفولية ثم تعرضت الى عملية كبت لأن النظرات الاجتماعية لم تسميع باشباعهما وانهذ والفكرة هي التي جعلي من فرويد يحدد توعية الوثائي والا تسارلاراسة الابداع الفنسي عند (ليونسدارد و يحدد توعية الوثائية والا تسارلاراسة الابداع الفنسي عند (ليونسدارد و دافنشي) فاعتمد مثلا على الوثائية التاليية .

- أ_مذكوته الشخصي_______ .
 - ب-كتابساتسه .
 - جــ وثائـــــ كتبت عنـــه .
- د ملاحظات سلبيدة عن أعماله الفنيسة (لوحا تلم يكملها مثلا) .
 - هـ بعض لوحات الفنية .

¹⁾ حلي المليجي: علم النفس المعاصيرة دارالنهضية العربية وطب بيروت، لبنان 1972. ص 227 و 228.

والملاحظ أن فرويسر لميكسن ينطلق من فروش يحاول اثباتها أونفيها وانماكد ان يبحث عن مبررات ليثبت نظريت في اللاشعد وروالصراعات الجنسية المكبوتة في مرحلة الطفولة . لكسن شتان بيسن أن نبحث الحقيقة فروضا ومنطلقات أو ننفيها ونتخلى عنها وبين أن نبحث عن مبررات لاعكام مسبقة تومنطلقات ليسراندا دليسل تجريبين عن وجودها أوحستى أمكان اثباتها . (1)

ونجد فرويسد يعترف صراحية أن التحليل النفسي لا يستطيع الكثدف الفعلي عن طبيعة الأبداع الفني . فنجسده في كتابسه الذي حلل فيه شخصية (ليونارد ود افينشي) يصسرح عن ذلك فيقول : ((. . . أن منهج التحليل النفسي لا يستطيع اطلاعنا عن طبيعة الابداع الفني . . .))

وهكذا نصلال نتيجة وهي أنالتحليل النفس لايمدنابتفسيسر منهجي عنط بيعة العملية الإبتكارية بالإضافية الى إنه لم يتنلولها على أنها قدرة عقلية يمكن الكشفعنها بوهائيل وتقنيات منهجية يحدد ها الباحديث .

¹⁾ راجع لتفاصل في : مصطفي صويف : الأسس النفسية للا بداع الفني _ في الشعر را خاصة . دارالمعارف بمصره ط 3 القاهرة 1969 ص 73و79.

²⁾ مصبافی سویسف: نفس المرجع لسابق ذکره ص 73عن کتاب: 5.Freud: Leonardo davnci: Tr by A.A. Birll London kegan paul 1932 P 128

ب- وجهسة اللير "سهيرمان":

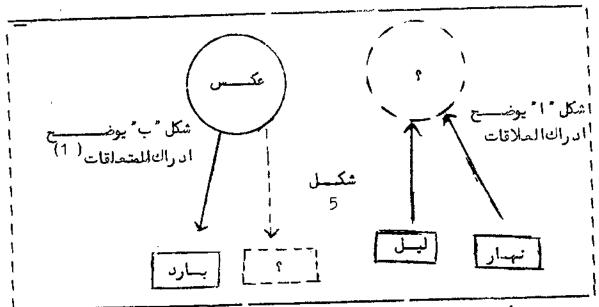
بماأن سيبرمان يرى أن النشاط العقلي ينتسج عن التفساعل القائم بيسن عاملين هما: (العامل العام) الفطري السذي لا يتأثس والظروف البيئية و" العوامس الخاصسة" التي تاسم وني أد المالشخص والتفيد خل فيهما العامل العام بنسب مختلفة وهي عوامسل تتأثسر بالبيعة وبالتالي فانها نامية و فانه بهذا لم يعتسرف بانفسطال القدرة الابتكارية ولكمه قسدم جللة من القوانيسن وجهة تاره في تفسير سماها القوانيسن وجهة تاره في تفسير العملية الابتكارية و ومكنا العليمة الم والنظر كمايلي العملية الابتكارية و ومكنا الوجهة من النظر كمايلي :

1- أن الفرد يميسل الى أدراك غيراته الشخصيسة وهدف هدد أهو (تفسير عمليدة التأسل الباطنسي) (1) .

2 ـ ادراك العلاق القائم قائم القائم مونوع سن وعد العثم قاندون ادراك العلاق .

3 - ادراك المتعلقات ويجسد قانونا ضروريسا للنشلط المقلي المنتسبج فعند مسايوا جه الفرد شيئسا مالسعط لاقسي متحدم المراك الشبي م الاخسيسر المرتبسط به ويمكنسا توضيح ذلك بالشكلين التالييسن :

¹⁾ فواد البهسي السيد: الذكسام، دارالفكرالعربي ط 1.4 القاهرة ، 1976 صفح مسة 264 .



اذن أهم القوانيت الابتكارية عند سبيرمان هي ادراك الخبرة الشخصية وهو شبيهة بعملية التأميل الباطني حيث أن الشخصي يتحسس خبراته السابقة معاولا تركيبها وتنميظها في نماذج بمثابة النتائج التي تبرود جديدة بالنسبة الليسب .

أماقانون ادراك العلاقات فينصب على الموضوعات التي يلاحظها الشخص في العالم المالخوس المالخوس كأن يدرك العلاقة بين شيى وآخر (السحساب والمطرأ والليسل والنهدار) وهسن القانون هام جداني العملية الابتكارية عند سبيرمان وقد بندى الكثير من الاختبارات لا ثباته

والنانسون الثالست هدو إدراك المتعلقات ويمكن ملاحظته في عمليسة ادراك الأضداد مقدل (عكس مارد . . . ؟)

 ¹⁾ نقلاعن سليمان الخوري الشيخ: الفروق الفردية في الذكاء و ارالثقافة طق
 القاهرة 1978. ص106.

 ²⁾ لمزيد من التوضيع لهذه القوانين راجع: فواد البهي السين الذكاء
 د ارالغ كرالعربي ط4. القاهرة 1976. ص249و 254.

ج _ التفسيرالنفسي للعملية الإبتكارية عند (ج ولاس):

• لكل عمسل ابتكان لسه بد ايسة ونهاية معينسة أ، وخلال هذه البيد اية والنهداية مراحسل يمسريها العمسل الابتكان وهو بهساذ الايشد عن بقيسة النشاطات الأخسرى، وكان (جرهسام والاسهن العلمساء الأولسين الذيسن وصفوا مراحسل العمليسة الابتكاريسة وبيسن أن ميسلاد الفكرة الجديدة يمسسر بمراحسل متناليسة على النجسو التاليسي :

(1) 1 موطسة الاصداد أوالتحضير (+):

وهي تعني القراءة والبحث على المعلومات (. . . وفحض للطبيحة والتسجيسل الأولسي بمختلف وسائسله للوصول الى تحديد معالم البناء الذي سيتجسم الى تشييده . . .) (3)

وهز ايعنى أنهم المرحمة الخاسمة في العملية الابتكارية بحيست بتسم خلا لهما تحديد المشكلة وأبعاد هما والبحمة من الخبرات اللازمسة لحسله ما وهمذه الأمسور تعدد فرزية لنبوغ الفكرة ومن جملة وظائف همذه المرحلة :

¹⁾ حالي المليجي: علم النفس المعداصر، دار النهضة العربية . ط2 بيروت طبنان 1972 م 18 م. ط

 ⁴² محمود البسيوني: العملية الابتكارية ، د آرالمعارف بمصرالقاهرة 1964.
 مفحمة 62.

⁺⁾ راجـــاً: 18 M.L Rouquette la creativite P.U.F 1976 P. 17 et المجــاً الماء (+

³⁾ محمود البسيوني: المرجع لسابق ذكره ص 62.

أ بلورك الشسروط الأولية والتكوين الإتجساه للابتكسار. بستعيين جانسبالا معتسام .

جد الاستعدد الا لجدم الخبرات والمعلومات للمناسبة لمركز الاهتمام . لا مدالعمل على بندا وليل كاف لا ثبيات الفكرة (1) .

وبهدذا نستطيل أن نقول أن هذه المرحلة هامة للعمل الابتكاري في جميع الميادين ـ الغنية والغلمية والأدليدة .

2_ مرحاسة الكسون (احانانية)

وتعني هذه المرحسلة عمليسة اختمسار الا فكسار والأراء والخبرات القديمسية والحدد ببثسة التي مربهسلا المبتكسر .

((ان فترة الحضائية معتفوفة بالأسرار وهي لغيز حير المفكرين اذ أن خلالها النبيت الافكياريسرخفي لايستطاع تفسيره منطقي (2))

نستنتج من هددا أن هذه المرحلة مرحلة تأملية للافكاروالخبرات التي مربها المبتكر لذلك يصعب تفسيرها تفسيرا موضوعيالانها تأمليا المليدة باطنيدة بعديدة عن التجربة العمليدة أي يصعب راستها كظاهرة من الظواهر الخارجيدة القابلة للمسلاحظية بوسائل مختلفة .

 ¹⁾ كاظم كريم رضا: علاقة قدرات التغكسير الابتكان بللتحصيل الدراسي وسالة ماجستير غير منشسورة . جامعة بغد ١٤ العراق . 1982 . ص 73 و 74 .

²⁾ محمود البسيوني: العملية الابتكاريسة إنه دار المعارض بمصر القاهرة 1964 م660.

3 ـ مرح لمة الاسمسراقي:

وهي الحل الفجائي للمشكيل أو النسترة التي تنميسز للطهيور العلى الابتكاريا الفكرة المبتكسرة ، (. . . وهي المرحلة التي تنميسز للطهيور العلى الابتكاريا وبناء على هدن ايمكن القبول أن هزه المرحلة شبيهية السب حدد بعيد بالاستبصار أو الحل المفاجي، للمشكيلية لأن عملية الاستبصار هدنه عملية عقلية يتصير بهما الانسان عن الحيوان و بالتاليي فانهامن أمم العمليات المقليدة في التفكير الابتكاري لا أن الحل لاياتي دون معانياة نفسية سابتدة وليس بالشبيل الذي يتبرع به الشخص على نفسي ما المرحلة عاسمة في العملية الابتكارية لائها مرحلة

4 ـ مرحل ـ قالتحل ـ يق:

بعد عملية الاشراط السبابق ذكرها تبدأ عملية التحقيق التي تتضمن الجانب العملي للفكرة الجديدة . فيحاول المبتكراحكام الروابسط بين العلاقات . بالإضافة والحسدف فهسي (تتضمن الاختبار التجريبي للفكرة المبتكرة أون المحتفاظ بالعلاقات الصحيحة والداخلية فعلا في الفكرة المبتكرة والتخلي عن العسلاقات غير الداخلة في تكوينها كمايشيرال ذليك

¹⁾ سيد خسير الله ه علم النفس التربوي ه أسسه النظرية والتجريبيسة ه د ارالنهضة المربية المربية

²⁾ حلمي المليجسي علم النفسس المعاصرة دار النهضة العربية و ط2 بيروت لبنان 1972 م 218 م

(محمود البسيوني في قوليه : (. . . وتتم عللية التهذيب على إساس اتبعاد المعلوبات فير الأساسيد قائد الأساسيسة منها . . .) (1)

يلاحيط أن هذه المرحلة أقبل عناء من المرحسلة السابنة لانها تعتمسه

ويسرى لوالاس) (2) أنه علس رغم تمايسز هذه المراحسل الأربعسة فسسانها مرتبط ـــة بوجسود مشكلسة تتسير الفرد للبحث عن حلسول لها .

ويرى هاريسس كا HAKKi أن مواحل العملية الابتكلرية ستة:

((أ_وجود الجاجسة الى حسل مشكلسسة

ب جمع المعلوميات

- ج_ التفكيـــرفي المشكلــة .
 - د _ تخيـل الحلـــول .

هـ تحقيل الحلول أي اثباتها تجريبيا و تنفيد الانكسار)) (3).

ويلا حسيظ أن هذه المراحسل يتبعهما أغلب الناسسوا كانسوا مبتكرين أو غير مبتكريس .

غيرأن هاريسسيرى أن الفسرق بسين العباقسرة المبتكرين والنا س العادييسين

¹⁾ محمود البسيونسي: العملية الابتكاريسة ، دار المعارف بمصر القاهرة، 1964 ص73.

²⁾ حلمي المليجسي: علم النس المعاصر عدار النهضة العربية .ط2 بيرو تالبنان 1972 مفحة 219 .

³⁾ بُفــس المرجـع السابـــق ص 220 ،

يتمشل في سرعة الائتقال من خطيوة الى أخسرى ويحدد دها من الخطوة (أ) الى الخطوة (د) . وهدا يعني اختصار الخطوات عند الببتكريس بينمسا العاديون يمرون لجميسة المراخل السابق ذكرها (أببدجدده) للعصلوا الى حسل اشكسال معيسين . واذا كيان "مهاريسو" والاس" يقترحسيان خطسوات ومراحيل للعمل الابتكيابي فان الهمية من العلما " ينكسسرون وجود خطبوات معينة للعصل الابتكابي ، فيسرى "فكس" مشلا أن الخطوتيسين (أه 2) من خطسوات والاس وهميا (الاعبداد والكمون) للاتدخيسلان في عملها اليومسي وعنيد آلاف النياس ، أما مرحيلة التحقيق التي تعقب مرحلة العمل الابتكاري وليس فانها تعتبسر ظروريسة ولكمها ليسبت من مكونيات التفكير الابتكاري وليس فانها دور في العملية الابتكارية ،

د_الحـــــه ساليرجسونسين (*) TNTUITION

- - 1) أحمر بدور زكي بنوري: معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية ، أنجليزي ـ فرنسي ـ عربي ، مكتبة لبنان ، 77 و1. ص 26 .
 - 2) حلمي المليجي «علم النفير المعاصرد ار النهضا العربية ط2 ، بيروت لبنان 1972 هاميش 222 .

عمليسة الابسداع من خسلال التأملات النظرية الاستبطانية السبي المراها على نفسه أثناء قيسامه بعمليسات ذهنيسة مختلفة ، ويرى (هه برجسون) أن الابسداع يعتسمد أساسا على الانفعال ويعبارة أخسرى أن الانفعال هسسو جوه سرالعمليسة الابداعيسة ني رأيسه ،

ويقول مصطفى وينسبه الى ضرورة التفرق ة بين النوعيسن من الانفعال: هسزة عاطفية في النفس وينبسه الى ضرورة التفرق ة بين النوعيسن من الانفعال: انفع النفع النفع النفع النفع النفع النفع النفع النفع النفع المسلط عي وانفعال عمية والأول هوالعاطؤة التي تلي الفكسسرة أوصد ورة متمثلة تتكون الحالة الانفعالية ناتجة عن الحالة عقلية وهنايسدو بويسح أن الحالة الانفعالية تكون مكتفية بذاتها الانتأثر بالانفعال الناتج عنها واذا تأثرت فانها تخفسر أكثر ها تربح الانها تتعطل وتتقسع وتتفسع والنائعال العميق فلاينجم عن تصدور بل يكون هو نفسه سببا لبزوغ عددة تصورلات ولذلك يمكن وصف الانفعال السطحي بلاسة أنفمال تحت عقلي والانفعال العمية بأنه فوق عقليا السطحي المنفعال العمية النفعال العمية أنها العمية أنفعال العمية أنها العمية أنفعال العمية أنفعال العمية أنها العمية أنفي العيادة الاجتماعية التحسية المناوني العيادة الاجتماعية اللهندية المناوني العيادة الاجتماعية المناوني العيادة الاختماعية المناونة المناونة المناونة الاختماعية المناونة المناون

نستنتج من هـــزاأن برجسون "يركـزعلى الأنَّفعال ويفـرق بين نوعيــن نــــه:

الأول وهوأنفعال سطحي ناتج عن فكرة أوصورة وعاطفته ناتجهقن تلك المهورة

¹⁾ مصطفى سويد ف الأسس النفسية للابداع الفني د في الشعر خاصة د د ارالمعارف بمصره ط2 ، 1959 ص 204 ،

أو الفكسرة وبالتالي فانهذا النوع من الانفعسال ناتيج عن حالة عقلينسي ويصبح بهد المكتفيابذاته لايتعددي الى عملية الابتكار، أما النوع الثانسي الانفع اللانفع الله المعيدة الناتيج عن تصور ويكون هو نفسه مسببالوجسود تصورات عديدة ، وهذا الانفعال هوجوهر الابتكار لانه دليل على اتحداد العبقسري بللوضيوع الذي يشغله فعندما يحدث هذا الانفعال العمية تبدأ عملية الحدس في لك أن الهزة العاطفية الناتجة عن هذا الانفعال العمية تجعل العبقسون يتصدورات وراتباطات بيسن هذه التصورات لينتسبخ العبقسون يتصدورات وراتباطات بيسن هذه التصورات لينتسبخ العبقال العمية الناتجة على التكاريا معينا .

ان تفسيربروجسون هذا تفسيرتأملي لسميخنه لعملية التجريد بلاضافية إلى هذا فانه أقتصرعلى تفسير جانب واحمد من جوانب العملية الابتكارية . (. . . ولا يزيد منهمون الحمد سعلى أن يكون تخطيطا متكاملا كل مافيه امكانيات فحسب . وهنا يتقدم الانفعال بقوته الدافه فيد فيد فسيم هذا التخطيط نح والتحقيق الواقعي فيحلول أن يعلا فبالصور أو بالاحداث حسب المادة التي يعمل فيها لعبقي فاذا كان مصورا فلن التخط يمتلى بالصور الصوتية .) (() بنا على ذليك فان الحدس مضمونه تخطيط من متكامل ووظيف . . الانفعال العمية على ذليك فا التخطيط المتكامل .

¹⁾ عبدا لحليم محمود السيس ، الابداع والشخصيسة ، دراسة سيكولوجية، داراامعارف بمصر، القاهرة 2 197 من 113.

فالمخترع مشلا يتصور اختراعه ومخطط (1) من متكامل ثميب المن تحقيق هذا المخطط أي الانتقال من الصبور الله هنية الى الصور الواقعية المحققة في الواقع العياني .

وبرجسون لم يبيسن لنا كيف تتجمع هذه الصسور الذهنيسة لمكون الفكسرة المبتكرة فيمابعس ، بالاضافة الى كيفيسة انتقال المبتكرين حالة نفسيسة الى المبتكرين حالة نفسيسة الى أخسرى بل اقتصرعلى تحقيق المخطط فقط ولم يشر الى المراحسل النفسيسة الناتجة عن ذلك وبالفهل أن الحدس يعتبس من الجمليات المقلية المليسة ولكسه ليس الوحيد في العمليسة الا بتكاريسية.

ان محمل الآراء السابقية كالستوجهات بطير تحاول تفسير العمليسية الابتكاريسة تفسيرا نظريسا ولم تخف المتجارب عمليسة متفسردة في مجملها ففرويسد نراه يفسر سرهاعلى أساس الصراعات الجنسيسة التي تمتد الى عهسسس الطفولسة وتحويسل هذه الصراعات الى أعمال ابتكاريسة في العلم والفسسس بيتما أد لريفسر سراعات الابتكاريسة على أساس تحويسل عقيدة القصور وليس الصراعات الجنسيسة .

 ^{1) &}quot;يلاحسظ أن ه زا التخطيط ها ٢٥ م ٢٥ الذي يتحول الن صور يخالسف الفرض الذي يتحول فيه التصور الى صورة صلبة على مشال الأشيسا " الخارجيسة " عن:

⁻ كاضم كريم رضا: علاقة قدرات التفكيرالابتكاري بالتحصيل الدراسي - رسالة ما جستيد - رغير منشد - ورة - جامعات بفد حداد العراق 1982. هامد - شرصفحات 63.

أنا يونسغ فيفس برالابتكارعلى أنسه عملية لاشم ورية جمعية فمسرجيع الابتكار هواللاشعسور الجمعي ويلاحظ هنا أنعلما التحليل النفسي قسد اختلفوا الحتللة الخوارسا في منبع العملية الابتكارية لكنهم يتفقون على عملية التحويسل أو الاعدسلا .

أماسبي رمان فقد قسرالا بتكارض سن السياق العام لذاريته في التكويس العقلي فوصل هو ومعاوضوه الى جمله من القوانيان سموها بالقوانين الا بتكارية ولم ومعاوضوه الى جمله من القوانيات سموها بالقوانيات الا بتكارية ولم يكن هد فها دراسة تجريبة محضاة أما "برجسون" فقد فسرالا بتكار على أنه عملية حد سياة ناتجاه عن هزة عا طفية ويساق أي المغمال قلي وهذا أيضا توسير تأملي لم يحزا الى تجارب عملية ، ثمامه اقتصار على تفد يسرالعملية الا بتكاريسة من جانب واحد ولم يشسر الى مراخل الجهد النفسي التي يعربها المبتكر لا نجساز الموضوع الا بتكاريا ، ويمكن ادراج قكرة الحدرس ضمن مرحاسة الالهام أو الاشراق التي جا "بها" والاس" أو هي عبارة عن الحل الوجائي

ومهما يكسن فان برجسون بتفسيسره هسذا للمملية الابتكارية يجمسل من الانفعال العميسة مسركر انطسلاق شسرارة الحدس وبالتالي ميسلاد الفكسرة الابتكاريسية .

ونستنتج من هسز اكله أن مشكله التفكير الابتكاري كانست من جملة الموضوعات التبي لم تلسق الاهتمام الكافسي من قبل الباحثين وانما كانست مجسرد اشارات ونتسف لم تصل الى مستوى التفسيسرالعلمي الدقيسيق الانبي بد نية الخسيسنات من هدذ القسون .

وهذا لا يعنسي أن الانسسان لم يعسرف الابتكار قبل هذه المرحل مسسة فقد عرف الانسسان عددة ابتكارات منسذ زمسن طويسل منها:

- (1 نـ اكتشاف النــــار
- 2_ النقدل بواسطة العجدلات .
- 3 استفلال الرياح في أعمال الي .
 - 4 ـ الآلــةالبخاريــة . . .) (1)

الى فيسرد لل من الابتكارات والانتشافات والاختراعات التي كانست أداة فعالة في البنا الحضال الذي نشهد ه اليسوم ويرى بعض العلما أن أخسس الدراسة العلمية لهذا الموضوع يرج من الى صفوسة تفسير المعليسات العقليسة بصفة عامسة والعمليسة الابتكاريسة بصفة خامسة .

^{1) -} Michel Fustier: phatique de la creativite 3 eme edition E.S.F.

1982 P. 15

ان موضوع العمليدة الابتكاريدة خضع لتغسيرات متعدد دة وهدا التعدد والاختلاقيني وجهات النظير له قيمته العلميدة أقسل ما يقال عنه أسد السرا الموضوع و ويلاحظ أن أغلب التغسيرات تنظيلة من العياة الداخلية للغدرد وتفقيل الظرف فالبيئية و فتفسيسر فرويد مشلاالذي يعتمد على العيدة الجنسيدة وعقددة أوديب يفتقد الى الكثير من المعطيات العلميدة نذكر منهدا:

1- تُعسف تحامل التحليسل النفسسي الفرويدي مع أنساط السلمسوك

2 سعد موضيوح متطلبات الطريقة العلمية لنظرية فرويد الزليس المهسم في العلم مجسرد ذكرقضايا وأحكام تتصل بموضيوع دراس تهسا ، بل المهسم هو امكسان التحقق من مدق هسسذ ه القضايا أوبطلانها بالأسالب العلمسة) (1)

ثمأن عقدة أوديب التي اعتمد عليها فرويد في تحليله للحياة النفسية وأعتبرها وأعتبرها وأعتبرها وأعتبرها وأعتبرها وأعتبرها وأعتبرها والإنها والمخلف المتاصلا في النفس البشرية ثبت بطلانها من خلال الدراسة الانثروبولوجية التي قام بها مالينوفيسكي عام 1927 وظهدرهذا البطلان من خسلال العلاقات الاجتماعية عند قبائل تسكن بعسض جنز الجنوب الفرسي من المحيظ الهادي تعرف بقباليا

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: الأسرة وابداع الأبناء عد ارالمعارف بعصره القاعرة 1980 من 28 من 28 من المناطقة المنا

" التروبرياند " حيستيقسوم خسال الطفل بدور السبي ويقسوم الاب بدور المحب للام والمفسروض عند قرويد أن مشاعر العدوان تتجمه نحوا الاب اذا كان الطفل ذكراونحوا لام قدا كان أنش .

لكن هسنطالدراسة بينت أن الجانب العدواني يتجه نحوالمرسي السني هسو الخال ولبس الاب الذي يقسوم مقسام المحسب للام و ومهذا تبطسل عقددة أوديب التي يرى فرويسد أنها متصلة في الطبيعة البشريسة (1).

وبندا على ذلك فان الصراعات التي تتحيول الى أعمال أبتكارية تصبح متعلقة بالظيروف البيئية وليست متأصلة في الطبيعة البشرية كما يزعم فرويد . أما بالنسبة لكارل يونسخ فان مشكلة المراعبات الناتجية عن اللاهميور الجمعي الوراثي تبقى مجيرد تخمينات يعوزها التحقق لأن الغيروض والتخمينات اذا لم تتحيقق فليسيات يعوزها التحقق لان الغيروض والتخمينات اذا لم تتحيقق فليسيا

والرأي نغسه بالنسبة لعقدة القصور التي قال بهما "الفردا دلر" لا ت الأسساس الحضار نتيجه لقدرات الانسان كلية وليسست عقددة القصور الاتصرواجزئيا من كل متكامل .

ولا يخسف أن مد رسسة التحليل النفسي تتجه الى الاعماق في تحليلهسسا لجميسة السلوك البشسي .

¹⁾ أوتو كلينبرغ: علم النفس الاجتماعي ، ترجمة حافظ الجمالي ، دار الكتبية الحياة ط2 ، بيروت ملبنان 967 ، ص 15 و 2 16 .

أما بالنسبسة لمنوي برجسون فان رأيه مبني أسناسا على التفسيسسو الداخلي الباطنسي للعملية الابتكاريسة ويرجسخ لك السي أعتمساده على المنهسج اللاستبطانسي المعروف عنسسه.

أما التقسيسم المرحلي ل: (ج والاس) المتمثل في :

1-18----

2 _ الاختم_ار

3 _ الاش___راق

4_ التحقيد ___ق

فقد كانت أهم الطرق للتحقق منهذا التقديم في ظروف تجريبية مقنسة هدو تحل يد عسل يبر وافيه الانتساج الابتكاري كالقيام بكتابة قصيدة في موضوع معسين أورسام معسين . . . الخ .

ونهسز ا الأسلسوب يمكن للقائس بالتجسرية ملاحسظة عمليسة الابتكسسار عن كسشب أتساء حسدوثها سر (كتجربة باتريسك مثلا) سالاأن هذه الطريقة تعرضة لنقس شديسد منسه: أن الاقعال الابتكساريسة لاتظهر مشديسة في ظهورها أن على الله على

ورغم دقية تصميم البحوث التجريبية المقننة وضبط المتغيرات الأنها لاتخد لو متن النقائس ونشير هنا الى الانتقادات التي وجهست

¹⁾ عبد الحيام محمود السيد: الاباداع والشخصية دراسة سيكولوجية - دراسة سيكولوجية - درار المعارف بمصر القاهرة 1971. ص 94و 25.

الى بحث "باتريك" كماذكره ساعبد العليم محمور السيد: (. . . أسأن من العشكوك فيه أن تمثيل جلسة واحسرة مختصرة كمسا حدث في جلسات الشعسر التي كان متوسط استمسر ارها 31 دقيقة موقفا ابداعيسا.

ب كانت المملومواده وخاصة من حيث نوع المملومواده محسد دة تحديد اضيقا .

جـكان المفحوصون يتهدد ثون بصوت مرتفع - لامكسان تسجيل خطسوات الحسل واذا كان الباحثون يوجهون النقسد الى التحدث بصوت مرتفعي مواقف (خل المشكلات) أو (تكيس المفاهيسم) نظسرا لما يسببه من تصنع وعدم تركيز فان ارتفاع الصوت في موقف ابداعي أكثر حرانتقاد ا.

د أد تالتمريفات التحكمية والاجراء التالاح صائية التسلسي استخدمتها البريان أعتمدت على خاهيم قبليات استخدمتها النائع تبسيط النتائع تبسيط مخلل (١٠)

¹⁾ عبد الحدليم محمود السيد: الابداع والشخصية دراسة سيكواوجية دراسة سيكواوجية في المارف بمصير ، القاهدرة ، 971 م 96 .

ويرى "ج.م. مجيلفورد" أن تقسيم عملية الابتكار الى مراحسل هسو تقسيم مفتعمل لانسه لايوسسي بفروض قابلمة للاختبسار.

أمسا أجيزليسن "يسرى أنه أسلسوب مفتعسل وأنه مسن المفيسد أن ننظ سرالى العملية الابتكارية كعمل واجسب يقسوم بسسه الانسان بكل امكانات . الجسمية والعقلية والوجد انية (1)

ونستنتيج مساسبسيق أن تحسديسيد مراحيل معينية للعمليسة الابتكاريسية كالتبي ذكرهسا أجروالاس ينبغين النظر اليهسيا كوحب حدة متفاعله فيمابينها لحيست تجتمع كلهسا التساء العمليـــةالابتكاريــة يصعــب فصلهــا عن بعض هـا البعـــض .

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: نفس المرجع السابق ه ص 100.

لغصب ل الراب

دزاســـات سابقـــة تجربيـــة ٥

- مدخـــــار والذكـــا،

- الابتكــــار والذكـــا،

- دراســة " ج ،ب ، جيلفـــورد "

- درا ســة " ا ،ب ، تورانــــس

- دراســة عبد الحليــم محمود السيــر (1)

- دراســة عبد الحيــم محمود السيكـــد [2)

- دراســة عبد الحيــم المليجـــي

- دراســة كاظـــم كريـمرضـــا

- د راســة كاظـــم كريـمرضـــا

بدأ الاهتمام بالدراسات التجريبية للذكا في بدايسة القرن الحالي على يسد العالم الفرنسي "ألفرد بينيسون" على يسد العالم الفرنسي "ألفرد بينيسون" حيث ظهسرأول أختبارل عمام 1905 مع زميله م "سيمسون" ثم ترجمه "س، بيسرت" الى اللغة الانتجليسزيا ونقل السب أمريكا وتولاه" ل متيرمان" بالدراسة والتعديل فعسدله سنسة أمريكا وتولاه" ل متيرمان" بالدراسة والتعديل فعسدله سنسة مغرميله " و"م" بالتعاون مغرميله " ميسلر" .

أما في ابريطانيا فان ظهرور نظرية العاملين (2 السبيرمان عسام 1904 كيان نقط سقة تحسول في النظرة الى الذكا والقريد وات العقلية بمفة عامة .

رفسالا متمام بالذكساء العسام فان القسورة على التغكيرالابتكاني لم تحسط بودراسات تجريبيسةوافيسة بل أن أغلب الدراسسات المدرسسة المطاهسي كمافعلست المدرسسة السلوك الظاهسي كمافعلست المدرسسة السلوكيسة منسذ عام 11 19 في أمريكا أو بنساء الاختبارات الجمعيسة مشل ((أختبارات الجمعيسة مشل ((أختبارات الجمعيسة الله الفرديسة مشل اختبارات الغفال (د وكسلس)) والاشلوسان والأطفسال وهسذا الاغفال المنسود وكسلس)

¹⁾ راجع: صفوت فرج: القياس النفسي ، دارالفكر العربي ، الناهرة 1980 ص398.

²⁾ راجع: نظرية العداملين في فصل نظريات التكوين العقلي .

لد راسية القدرة الابتكارية يعبود للني عواصل كتبيرة ومتداخليسية يصعب حصيرها في هذا المقام ، ولكن يمكن الا شبارة الني بعسف العواصل التي أدت الى اهمال دراد تهما في النقاط التالية:

1 - ظهمور المدرسة السلوكية المبنية أساسا على التصمور أوالقانون المعروف ((منبع مسع استجابسية)) .

ووجه فالنظر هذه اه تمت بد راسة السلوك الخارجي باعتباره قابد الله المسلاحظة الموضوعية وأهملت الحياة الداخلية للفرد وبالتالي استبعدت موضوعية وأهملت التفكير الابتكاري الذي يعتمد علية العدملية ((الاستبسارية)) أوالحل المفاجدي المشكلة كماجات بدة النظرية ((الجاشتالتية)) وخصوصا دراسات ((كوهلر)) للقردة العلياء أي أن المدرسة السلوكية اهتمانات بماذ ابفعال الكان الحدي عندما ينبه بطريقة معينة ولم تهتم بالعملية العقلية القليدة التي عندما التوصل الى حسل اشكال معسين و

2 صعبوبة اقامة محبك عملي للابداع وهذ ا يعسود السب ندرة الأعسال الابتكاريسة بالاضافة الي عرضيسة الاختراعات والاكتشافات وهذا يرجسع في كثير من الأحوال الى البيئسة . - كمايرى " جيلفورد (1).

^{1)} A. Beaudot : la creativité recherche americaines DUNOD 1973 P. 11

3 ـ اعتقاد الكشير من الباحثين ارتباط الابداع بالذكروات التوحيد بين الفهومين ، ويرى جُيلفورد أن فهموم صطلح ((عبقين)) الذي وضع لوصف الانسان المتسيز بانتاج مبدع أصبح يستخدم لوصف الانسان المتسان المتسان النام عافية الى ذلك فان الاختبارات لوصف الطفال المرتفع الذكاء ، بالاضافة الى ذلك فان الاختبارات التي صمحتلقيا مرالذكاء كان هدفها تقديم الدرجات بدعروى الموضوعيدة (1)

الابيكسار والذكسسة:

من أهم المنكلات التي شغلت الباحثين الذيب تأثروا بابنتائج التي توصل اليها ميلفورد أو ومعاونه هي: هل الابداع والذكيا التي توصل اليها الدكيا بعمل في طيلتي ظاهرة الابراكي مفتيان وتماير وتماير وتماير الذكيا والذكيا والذكيا ويعني أنكيل ويكلمة أخرى هيل هنياك ارتباط بيبن الابتكار والذكيا ويعني أنكيل ذكي بالفرورة مبتكرر اعمل ه بعض التساولات دنعت بعض العلما الله القيام ببحوث علمية استهدفت التعرض غلي العلاقية الارتباطية بسين الابتكيار والذكيا (3) وقد صمت لذلك اختبارات وتجارب لقيال العلاقية الارتباطية العلاقية المناهرة الدينات التي العلاقية الدينات والمراهية المناهرة المناهرة المناهرة التي أعربت عام 1962 .

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: الابداع والشخصية ، دراسة سيكولوجية ، دارالمعراف بمصرا فالقاعرة ، 1971 . ص52 .

وقد توصلا الى معامل ارتباط ضعيف بين الذكا والقدرة الابتكاريسة . وكان الهدف من الدول سدة هو التأكد د من أن نسبسة الذكا انماتمسثل مو شسرا ناقضا ومضللا لقياس النبوغ (1)

وأجريست هذه الدراسسة على عينسة مكونسسة من 449 مراهق انسي مدرسة ثانويسة حسرة وكانت الاختبارات المطبقسة عليهسم هسى:

- 1 اختبار ألفريد بينيه
- 2 اختبـــاروكسلـــــر للاطفال والمراهقين .
 - 3 _ اختبار هيندون _ نلس_ون .

ه ذا لقيساس نسبسة الذكا ، وحوالي خسراختبارات لقياس السقدرة الا بتكاريسة البعض الآخرمن تصميسم "جيلفورد" والبعض الآخرمن تصميسم "ر.كاتـل" وقد كيفست هذه المقاييس من قبـل الباحثين قصد دالقيسسام بهدنه الدراسية (2)

ورغم شهدوة هذه الدراسة في إنتائج هما العلميسة فانهما تعرضت مسع ذلك لا تتقادات شديسدة من طرف الكثميير من الباحثين المهتمين بالموضوع ومن هذه الانتقادات:

أحدم تمثيل الاختبارات التي استخدمت لقياس القدرة الابتكاريــــــة لإ القدر اليسيـــر.

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد د: الابداع والشخصية ، دراسة سيكولوجية ، دارالمعارف بعصر ، القاهرة 71 79 ص55و 56 .

²⁾ A. Beaudot : La créativité recherche americaines DUNOD Paris 1973 P. 35

ب استخدام أكثر من اختباروا حدد لقيساس درجمة الذكسام وهذا يقلل من تجانب سالمتفسير المدروس وهوالذ كمام . بالا ضافة الى صعوبة تفسيسرالنتائسج التي يحصل عليه ما البساح مث (1).

ومهمل يك نمن الانتقادات التي وجهست له ذه الدراسة فان النتائيج التي وصلت البحث في هذا الموضوع وصلت اليها قد دفعت الباحثين الى البحث في هذا الموضوع ومحاولية القيام بالدواسات حول نوعية الارتباط بين الذكاء والابتكسار.

وهناك دراسات أخدرى تناولت موضدو الذكيا والابتكار وبينست أن هناك معاملات ارتباط موجبة ولكم اضعيفة في كثير منها مسدن ذلك دراسة ماكينون .

فقد توصل ماكيسنون الى مصامل ارتباط سالب بين الذكا والابتكار وفي رأيه أن هذه النتيجة ليست دليسلا على انعدام الأرتباط بينهما لائنسا لم نع تسرعلى مهندس معماني ضعيف العقل وكل مايمكسن أن يقال هدوأن زيادة أونقصان الذكا الإيحدد مستدوى الابتكاريسة في الهندسة المعمارية على حدد تعربيس (2)

ونستنتج من اشارة ماكينسون عدد و أن الذكاء ضروبي للابتكسسار ولا ابتكاردون ذكاء مهمل كانست العلاقسة بينها ما من حيث القسسسوة والضعسسف .

¹⁾ عبد الحليم محمو السيد: الابداع والشخصية ودراسة سيكولوجية ودارالمعارف بمصر والقاهدرة 1971. ص56.

²⁾ كاظم كريم رضا: علاقةقدرات التفكيرالايتكاب بالتحصيل الدراسي ، رسات ماجستير فير منشورة مجامعة بغذاد ، العراق 198.52.

_ دراسسة ﴿ ج، ب جیلسفـــسورد

تناول "ج ، ب جيلفورد" موضيوع الابداع وهو علمي قدر من التسسردد. لقد أشسار "جي انوسورد" الى جملة تمن الصعوب التالتي تعترض الباحست في موضوع الابتكار منها:

- 1 _ قل____ات.
- 2 _ صعد وبسة المونسوع تفسيسه .
- 3 ـ مشكلــةالمنهج يــ ــــــة .
- 4- الخليط بين الذكيا والابتكار،

هذه المعوسات جعلت الباحثين يهملون موضوع الابتكار وشخصيسة المبتكسر . ويسرى " جيلفورد" أن كل الأشخاص لديهم قدرات ابتكاريسة كامنسة ولكن هناك فروقا فرديسة بينهام . فمنها من لديسة قسدرة البتكاريسة في ذلسك .

والفروض التي أنط لسق منهسا "جيلفورد" كعوامدل للتفكيسرا لابتكاري كانست كمايلسى:

1_ الحساسي_ةللمشكيلات:

ويعني أن الأشخاص المبتكسرين لديهم قدرة على الحساسية للمشكلات تتمسل في أن موقد نما معينا يحتبي على مشكل أوعدة مشكل لات تحتبياج

^{1)} A. Beaudot : La créativité recherche americaines édition DUNOD Paris 1973 P. 09

وهذه القدرة نلاحظها كثيرا في مواقعة الحياة اليومية (1) واذا كان جيلفسورد لايهتم بهذا العامل من حيث هدو ((سمة)) أو (قدرة) عقليسة فانده يسرى أن هند التأشخاصا يرون مواقعة تنتطيبي على مشكد لات تحتاج الى حلسول بينمدا أشخاص خرون يرون أن هذا الموقف أوذاك واضليح لايطار أي تسلول .

2_ الط_____ لاقة:

وقد ظهدرت عدة عوامل لهذا العامل منها:

أ طلاقة الكلمسات : أي الطلاقة اللفظية وتظهسر في سهدولة و المسات (وفقا لمستلزمات بنائية مديدة) 3 .

ب الطلاقة الترابطية: وتني القدد رقعلى تكملة الدلاقيات بحيث نطلب من المفخصوص أن يعظي قائمة قبالكلمات المعاكسة بكلمة أخسرى ((أو مع نبى معاكسا تقريبا لكلمة "جيد"... أوالتفكيسر بالمعاثلة ...)) (4)

¹⁾ مسطف سويف: الأسرالنفسية للابداخ الفني في الشعر خاصة ، دارالمعارف بعصر ط2 القاهرة 1959. ص338.

عبد الحليه محمود السيد: الابداع والشخصية عند راسة سيكولوجيه هذا را المعارف بعد را القاهرة عسنة 1971.

³⁾ نفر المرجدع السابد سق ص 194.

⁴⁾ فاخر عاقسل الابداع وتربيته ه دارالعلم للملايين ه ط.2. بيروت لبنان 1979. ص 30 .

وهدندا العامل يعتبر من أهم العوامل المساعدة على انتاج الأفكار المبتكرة باعتباره تقديد م البدائل المماثلية أو المعاكسة لفكرة موجدودة جدالطللاقية الفكريدية: وتعنسي انتاج كعيدة معينية من الافكار بحيث تكون امنا بسيطية كانتاج كلمة قمفردة أو مركبة على درجسة من التعقيد كعنسوان ليسورة مشلاء أو عنوان لقصة معينية ، أو جملة ناتأنكار في نسبق موحد . (وتقييس الأغتبارات الممثلة لهذا العامل سرعدة ايسراد عدد كبيسرمن الافكار في أحد من المواقيف في النظير عن نوع التحديدات أو المقيد ود . . . ولا يكون الاهتكام هنيا " بنسبوع " الاستجابة وانسما بعدد الاستجابات على أن الاستجابة هنا عبارة عدن " أنكار" وليديت مجسرد كلمات منسردة أو استبدعا القظيي .)) (1)

بالاضافة الى هذا العامل هناك عامسل رابع للطلاقة قد ظهسر في دراسات المات تالية لهذه الدراسية .

د الطلاقة التعبيس ية: ((والمعروف أن م أنوانش قد توصل السي هذا العامل سنة 1951 وأطلق عليه (طلا قة التعبيس)) و الم

5 ـ المـــرونــة:

وقد افتسرض ميلفورد وجود عامل المرونسة حيث توصل الى تحديسد هذا الغامل ويتكون من المرونة التلقائيسة والمرونسة التكييفيسة وتشيد سير

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: الابداع والشخصية ، دراسة شيكولوجية ، دارالمعارف بمصدر، التاهرة، 19 71 . ص194.

²⁾ نفرالرجي اسابق هاميش ص 194.

المرونة التلقائية الى قدرة الفسود على تغيير وجهته الذهنية بسهدولة وبحرية غير مقيدة تحوجل معين (1) أما المرونة التكيفيسة نتعني تغيير مقيدة تطرحها تفييرالشخ حراوجهته الذهنية لمواجهة قضايا جديدة تطرحها المشكلات المتفيسرة (2)

4_ اعادة التنظيــــم أواعادة التحديد:

ويتاخص هذا العامل السني توصل اليه " جيلفورد" ((. . . فسبي حقيقة هامة هي أركثيسرا من المخترصات جائت عبارة عن تعويسر لشبي قسائل فعسلا الى شبي " آخرني تصميسم أووظيفة أواستعمال مختلف . . .) [] حالتحليسسيال:

ومجانساه تغتیت المرکبات الی وحدات بسیطه لاعادة ترکیبه الله مرکبات أخسری أو التألیف بینها و ((. . . لمیتحقیق وجود عامل مستقبل للتحلیسل و توزعت الا ختبارات التی صمست لقیاس هدز ا العامل علی باقسی العوامل .) (4)

¹⁾ صفوة فيرج: النيساس النفيسي: دارالفكر الربي ، القاهرة ، 981 و 577.

عبد الحليم محمود السيد : الابداع والشخصية ، دراسة سيكولوجيسسة
 دارالمعارف بصدر، القاعرة 1971 ص 195 ه 96 ا.

³⁾ مصطنى سويف : الأسس النفسية للابداع الفني في الشعر خاصة ، دار المعارف بمصر ، ط2 التاهرة ، 19**5**9 ص338و33 .

 ⁴⁾ عبد الحليم محمود السيد الإبداع والشخصية ، دراسة سي كولوجية ، دارالمعارف بمصر ، القاهرة 197 .

والسوال المطروح هسوكيف أمكسه تحديد عامسل اعادة التنظيم السذي يحتاج السي قدرة تحليليسة ولم يتوسل الى هسده القدرة . ونرى أن هسذا رمسا يرجعالى الاختبارات التي هسمت لقياس هسذا العامل وليسس الى عسسدم وجسوده .

5 _ الأضال____ة:

لقد توصل "جيلفورد ألى المامل الأصالة الذي يعني انتساج استجابات غير مألسونة وغير شائعة بالنسبة للفئمة التي ينتمي البهسا الفرد . ((وكسان شهدة نوع من النقساش فيمسا يخسص معنى الأمالسة ففي بحوث بجيلفورد " تعني الأسالسة ما هسو غير مألسوف ما هو بحيد المدى ما هوذكي حاذق ، مسسن الاستجابسات)) (1)

وه ناك ندرة الاستجابة احصائيسا بالنسبة للفرد منخلال العلنسة التي ينتمس اليما.

((الاصالة تعني النسدرة أي استجابسة غيرشائه سسة احصائيا تقدر على الاقدار (2) واذا كان معيسار على الاقدار (2) لموضد وعدات المدينة المدروسية (2) واذا كان معيسار الاصالمة عوالجدة والطرافسة والنفرة الاحسائيسة فان "جيلفورد" يسرى أن الفكسرة تكونجديدة بالنسبة لماخبهدا . أماجد تها بالنسبسة للآخريس ليسست شرطا بالنسبان فروريا .

¹⁾ فاخرعاقل: الابداع وتربيته، دارالعام للملايين ط2 بيروتالبنان، 79 و 1 ور29.

^{2)} A. Beaudot : Vers une pédagogie de la créativité les éditions E.S.F. Paris 1973 P. 65

ويمكننا تلخبيس التصدورالعام الذي عمل "جيلفورد" ومعاونوه على التحديدة على التحديدة :

1 ـ ان كل الأشخصاص لديهم قدرات ابتكاريسة كامنسة ولايصبح أن نقسول أن الانسان المبتكرلديسه قدرات خاصصة به و فالإعسال المبتكرة نجد هسالدى كل فسسرد بفيض النظرين أهمتها وفيرأن الناس الذيسن عرف وأكسر من فيرأن الناس الذيسن عرف المبتكريسة وراتابتكاريسة مرتفعسة أكشر من فيرهم و

2 ـ ومن البديهسي أن هناك أرتباط البين عامل الذكاء وعامدل الابتكار . ولكن مدى قوة هدذ الارتباط مازالت غير واضحة ولدذ الانستطيسي ولكست مدى قوة هدذ االارتباط المرافعال المامليس من حيث المستوى . فاو خضعت أن نربط ربطا مطلقا بيسن العامليسن من حيث المستوى . فاو خضعت الشخصيسات المبتكرة أو المعروضة بابتكاره حدالمقاييسيس الذكياء المدعساة بالموشوعيسة ربصا سوف لا تكدون نتائجها دالسقال تمييز هو الا المبتكرين بالموشوعيسة ربصا سوف لا تكدون نتائجها دالسقال تمييز هو الا المبتكرين من حيث القدرة على التفكير الابتكان (1)

3- يسرى ميلغورد "أن هناك فرقسا بين الانتاج الابتكاري والقسرة الا بتكاريسة . ((. . . فقد يتوافسر لدى فرد ماالقدرات المقليسة التي تو طلب للابتكار وقد يتصف بتلك الخصنائل الخصنائل تعسف المبتكرين من الناس غيسر أنه لا يقسد م انتساجا ابتكاريسا على المستوى الذي نتوقعسه منه . وقد ينتسج الفسرد انتاجا ابتكاريسا ان توافسرت لديسه الفسروف البيئية للسستي الفسرد انتاجا ابتكاريسا (2)

¹⁾ A. Beaudot: la créativité recherche americaines DUNOD Paris 1973

P. 14

2) كاظم كريم رضا: علاقة قدرات التفكير الابتكاري بالتحميل ألذ راسي ، رسالة ماجستير غير منشورة جامع قبفد اد عالعراق ، 982 1 ص 71 .

وتلاحظ هنا دورالتربيسة والتعابسم والظروف البيئيسة بصفسسة عاسسة كيفأنها تلعب الدور الرئيس في توجيه القه رات الابتكاريسة ، فلوأقتصـــر الأسرعلى دراسية الانتهاج الابتكاري فقيط لفقدت التربية دورهما فيي هدا المبال وتصبيح دراسية موضوع الابتكيار من الصموبسة بمكيسيان حيثأن انتظار الانتاج الابتكسان أسر يصبح به الموضوع موضوع دراسة شخ صيقًا لمبتك بر وليسس قد رتعقلبسة كامنسة .

4- أن التركيسيز على القبيول الاجتماعي للابتكارة كشيرط من شروطه مسيه وكذ لك الفائد ـ دة كشــرط في الصمل الخلاق أمـرلا يأخــذ به " جيلفورد "قيرى أن الانتساج الابتكاري من وجهسة النظرالعلميسة الدقيقسة لايتوقف على القبسول الاجتماعي .

ويقول " ر.ب ، كاثل " ، ((اني أتسائل اذ اماك ان فرويس قد وجسد سند سد ا ني عسام 900 1 حينما قدم بحشه عسن عقدة أوديب ، أواذا ماكان العالم الأمريكسي " فرانكليدن " في الوقستالذي أجرى فيسه تجارسه في الكهربيسة قسديد لقبي مساعدة تجوهرية من شركات الإنهائة . والقولي أوالنقسل والشحسن)) (1) وبنا على ذلك فان الإنتساج يكسسون ابتكاريسا اذا توافسرت فيد

عناصــرالجسدة بفسض النضر عن صددى تقبل الجماعسة أومدى قيمته الابتكاريسة بالنسبة قللآخريسة ن

¹⁾ حلى المليجي: دراسات في سيكولوجية الابتكاره جامعة بيروت العليية ، ابنا ن 1972. ص 9.

5 تقع زم رة القدرات العقلية الابتكارية ضعن مجموعة التؤكير التغييري أوالتشعيبي ومشاعواصل الطلاقة والمرونة والأصالة وهي العواصل الاساسية للقدرة على التفكير الابتكاري و ((وتدخل بعض هسنة القيدرات ضمن مفهروا الذكاء ازاما نظر اليه نظرة أوسع من النظرة التقليد التقليديسة والكانظرة التي أهملت هذه القدرات عند تصميم مقاييس الذكاء المعروفة معاأرى الى أن يصبح الذكاء الذي يقاس بهذه المقاييس الذكاء المعروفة معاأرى الى أن يصبح الذكساء الذي يقاس بهذه المقاييس الذكاء المعروفة أن يكون استعداد الكادميا) (1)

اذن العمليسة الابتكاريسة عمليسة عقليسة بالدرجية الأولى وتدخسل ضمسن زمرة التغكيسرالتباعسدي ، ثم أنهسا على علاقسة بالذكا الذا مانوظر اليه نظسرة أوسسع من النظسيرة الاكاديميسة النفيقسة ،

واذا كانت دراسة " جتزلروجاكسون " قد ببینتتالغرق بینالراهقیب المتوقدی الذكسا والمراهقیس المبتكریس فانها تعد دلیسلا كافیسا علی أن هنساك فرقسا بین الذكسا والا بتكسار رفسم الانتقادات التی وجهست الیها منقلسل الباحثیسن ، واذا كانستهذه الدراسة محاولسة لتطبیست ق نظریة " جیلفورد " القائلسة بالتفكیسر ((التقریبی)) والتفكیر ((التغییبی سالتلاعدی)) فهسسذا لایعنی أن التربیسة ینبغی أن تهتم بجانب من التفكیسر دون الآخر بل الا هتمام بالجانبیسن معسا لائهما یعتمسد ان علی بعضهمسا البعض،

¹⁾ كاظم كريم رضا: علاقة فسدرات التفكير الابتكاري بالتحصيل الدراسي ورسالة ماجستير غير منشورة وجامعة بغسداد . 1982 ص72.

(. . . وعلينساأن نه تسمبالتفكيدر التجميعي والتفكيدرالتفريقي في التربيدة من أجل مجتمع لغدد فالابتكارليس ورة أو رويسة بعيدة المنسال .)) (1)

واذا كانست دراسة جيلفورد ومعاونيه قدمت تفسيرات جسد ايجابيسة لظاهسرة الابتكار فانهسا كباقسي الدراسسات لا تخلو من عملسة هذره النقائسي ومن عملسة هذره النقائسي

1 ـ ان أغلب الا ختبارات المستعمل كانت عظرية أي أنها أعتمد ت على الجانب اللفظي دون الحركي وهذا يعتبر من النقائص الملحوظ في هذه الدراسيات ز لك أن الجانب الحرك ____ كالمهارة الحركية مسلل _ جانب ه ___ام لانجساز الاغمال المبتكرة على مستوى بنسود الاهتبارات .

2 ـ كثـرة المصفـوفات أي التجزئـة وكثـرة التفاصيـل مع أن العلم يصــبو الى الايجـاز.

الغي أجريد عن قبسل باحثين آخيون لم تكسين متفقد سية معهد الله المعهد المعهد الله المعهد الله المعهد الله المعهد الله المعهد الله المعهد الله المعهد المعهد المعهد الله المعهد ال

¹⁾ أنابونبوار: طريقة الروائزني التربية ، ترجمة ميشال أبي فاضل ، منشورات عويد ات بيروت لبنسان . 1978. ص93.

²⁾ لمزيد من التوضيح ، واجع: فواد أبو حطب: القدرات المعقلية ، مكتبة الانجلو المصرية عالقاهرة ، 1973 . ص 25 .

دراسة أب ، تورانسس:

انطاق تورانس في دراساته القدرة الابتكاريسة من مفهسوم خاص حيستيسرى: ((بأنسه عليه التحسس بالمشكلات والنقسائيس والثفسرات في المعرفسة والعناصر المؤلف حدة وعدم التناسسة وفيسرذ لك . شم تحديد الصعوبة وتبيس هويتها ثم البجسشة عن الحلول واجسرا التخمينات أوقسل اذا شئست صياغة الفرضيات عن النقائسي والعينوب ثم اختبسا رهسا وأخيسرا صياغة النتائي ونقد ها أ) .

من هذا المفهسوم للقدرة على التفكيسر الابتكاري يمكسن استنتساج الفنطلقسات التياعتصد ها تورانس في دراساته الفختلفة ، ويمكنا تلخيصها في النتاط الاتيسة :

أ _ التحسيس للمشكيسلات

ب- صياغه قنروض لحسل الأشكسال .

ج - اختبار الفرونرواعادة اختبسارهسا.

ولهد ايرى تعرانين أنه ينبغس الآنكتفس بدراسة أولئسك الذيــــن المهسروافعسلا وبطسرق مختلفة قدرتهسم على التفكيسر الابتكاري وانمسا ينبغس القسيام بدراسات تساعدنا على انتقاا الإفراد الذين قديكسون

¹⁾ ضاخر طقل : الابتداع وسروية حدار العلم للماليين ط 2 مصروت البنسان 1979، ص 58

لديهم الاستسعداد للقدرة على التفكيرالابتكساري حتى نوفسراهممسم الامكانسات البيئيسة المفلسبسة لتنسمو هسذه الاستعسداد التعلى أحسمسن مايسرام.

أي أنه يفضل القيام بدراسات تجعلنا أكثسرتعكما في القدلات الايتكارية الكامنسة وبمعنى آخرانه لا بصدح انتزار الانتساج الابتكاري بل ينبغسي التنسيو بالقسررات الابتكاريسة قبل المهورها في آنتاج ابتكار معسين .

(الم واقد صدر " تورانس" عام 1962 أند الايكسي أن نوجد المتمامنداللي د راسة الاثراد الذيد من أطهدروا فعد الابطريدي أو آخر مقدرته معلى التفكيد والابتكان بل البدد أن يكون لدينا بعش الموشرات التي تساعدنا على انتقدا الاثراد الذيدن قد يكون لديهم استعداد التفكير الابتكان حدي نوند ولهم الجدو البيئ والثقافي والاجتلاعي المناسب ممايساعدهم على نمسو هذا الاشتعداد عندهم)) (1).

وانطلاقا من تلك المغاهيم قام تورانس بمجموعة من الدراسك ول فيهما مع معاونيك اكتشاف خفايا القدرة على التنكير الابتكاري وفني دراسة أجراهما تورانس سنسة 64 و 1 على مجموعة من الأساتدة في ولايسة "مينسوتا" بأمريكا وكان هو "لا" الأساتذة مختصين

^{1) ،} سيد خيسرالله: علم النفس التربي _ أسسه النظرية والتجريبية ، د ارالنها . 1 العربيسة ، بيروت ، لبنسان ، 1981 . ص 426 .

في تد ريسسمادة العلسوم الاجتماعيدة بالمدارس الثانويسة وكان الهدف من هدف الدراسة منحصرا في كيفيدة ترتيب العمليات العقلية الستي حدد دها "جيافورد" في نظريته باعتبارها تمثل النشاطات العقلية. وكان ذلك منحيسه و درجة أهميتها منوجهة نظير هو الما الاساتدة فكان ذلك كالتالي :

أ القدرات المعرفيسة كانت في الدرجة الأولى من حيث الأهمية . ب حقدرات التفكيد التقاريسي التقريري - (اللَّم) في الدرجية الشيد الشيد التقريري اللَّم) في الدرجية الشيد التقرير التقرير

ج - ثم تلي ذ لسك قدرات الذاكسرة المبنيسة أسد اسا على الاسترابجاع والمعرفسة الواضحسة الدقيسقة في المرتبسة الثالشسة .

ه _ أماقد رات التقييم فقد جا ث في المرتبسة الرابعة كالتفكير النقيدي والحكيد والحكيد النقيدي

و- وجائت قدرات التفكيسير التباعسدي في المرتبسة الخامسة والأخيسرة منأن هسذه القدرات هسي أسساس التفكيسر الابتكاري سحسب منظريسة مسيدة ويداوورد ماعتبساره ساتمثل التفكيسير المستقسل والحسر.

ومن خلال هد زاالجدول نتبيسن خلاصة هسنه الدراسة.

جدول رقم (5) يوضح العمليات العقليسة مرتبسة حسسبا هميتها لأهددافي المدرسة الثانويسة من وجهدة نظر مدرسي العلوم الاجتماعية بمينيسيوتيا (1)

 النسبةالمئوية ة	ا منمـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا العملية العقليــة
7ر70٪	ـ التعرف التحقق ـ اليقضــة الأأفـة ـ الفطنة الغ	ا 1 1_ المعرفية 1
ا ا آ 7ر18 ٪ ا	التقارب مصعابير السلوك . الاتجاه الصحيح الخ	ا 2 اللامة ا ا (التقاربية) ا ا
ر5 ٪ ا ا ا	_ التذكر الاسترجاع) _ اكتساب معرفة واضحة أود قبقة _ التعلـ_م التحــان التع .	ا 3_ الذاكـــرة ا ا ا ا
6ر3 ٪ ا	التفكير النقدي والتقييمي والانقامي الم التفكير النقامي الم التفكير المقارن، والحكم المقرر النا	4 ـ التقييمي ـ ـ ـ ـ ـ ـ أ ـ ا
, .7ر1 ٪	التفكير المستقال ، البنساء ، المفلاق الحد المستفسير الخ المستفسير الخ المستفسير	5_التشعيبية (التباعديــة)

 ¹⁾ نقلاعن خلص الملجيي: دراسات منى سيكولوجية الابتكار مجامعة بيروت العربية
 بيروت لبفان 72 9 1. ص 15.

يتبيس لنامن الدراسة السابقة الملخصة في الجدول السابسق أن الأساتة في يفخلون السابسة لذي القدرة المحرفية ويجعلون المادة في المرتبة الأولى وهدا معناه تشجيع التلامية على حفظ المادة التحليمية وسترجاع الما هي دون مناقشة أو ابدا الرأي وهسدا كما هي دون مناقشة أو ابدا الرأي وهسال كلسه على حساب قدرات عقليسة أخرى أشد أرتباطا بالتفكيس الا بتكاس ويظمس هذا الحكم بنا على النسبة المؤوسة التي أهدة ها التفكير التباهي باعتباره يمشل العملية العقليسة للنشاط الا بتكانى .

- (. . . 1 ـ الاكتشاف والتعرف .
 - 2 الذاك _____رة .
- 3 ـ التنظيم ومد رفة العلاقهات.
- 4- القدرة على الوسول الى اصد ارأحكام منطقيـــة .

ومن هذايتفسح أن القدرة الإبتكارية لاتتوقف على التفكيسرالتباعسدي وحده وانصا المبتكسر يعتمسد على جميع نشاطاته العقلية ولكن القدر قعلى التفكيسرا اتباعسدي تعتبسراً ساسيسة في العمليسة الابتكاريسة لذلسسك يجب الاهتمسام بهسا وتنميتهسا بطسرق تربوسة مناسبة.

وفي دراسة قام بهداكل من تورانس و تحتفنوان: أخلام وطووحات ثلاث مجموعات من المراهقين المبتكرين ومجموعة ضابطة .

وهذه الجماعات أختيس مجتمع ملي مكون من (2 17 تلميذا) يدرسون بالمرح القالثانويسة وكانست الأختب ارات المستم ملية (اختبارات تورانسس للتفكيس را لابتكاري) واختبارات (رونس) الخاصة بقيد اس المواقد، والتي تساعد عن كشد في طموحسات المراهقيس ومن أسئلتها مثلا: (لو كان لد يك الموهبة والتكويس اللا نم أي نسوع من المهسن تفضل ؟) . وكانت المتغيرات المدروسة على النحسو التالسي :

- 1_ الأصــالـة .
- 2_ التوسي_____.
- 3- التوسيدم مع لأصالحة .

⁴⁻ الفروق بين الجنسين (ذكور انام)

^{1 --} SAMUEL .A. KIRK : Educating excepional children p 127 SECONDE Edition HOUGTON Boston U.S.A 1972

وللخسم النتائسج كالاتسي:

1- الذكور مرتفعدو الأصالمة يفضلدون المهن الاتيدة:

ا_قنان

ب_كاتبمستقـل .

ج حالم آئسار،

2 ـ الذكرورذ في القدرة المرتفعية في التوسيع (التفعيل يفهلسون المهدن الاتبية :

أ_منش___ط

ب_ سيا ســــي

ج ـ موسيقــــار .

3 الذكر و رالمرتفعرالقدرة في المتفيرين معرا (الأصالة الترسيم) يفضر المهن الاتير المرتفع الترسيم

ا_بخـــار

ب فنسسان

ج _ فيلســـوف .

أمابا انسبة لعينسة الانساك كانت النتائع كمسايل سي:

م 1 ـ مرتفعساتا لاصالسة يفضلن المهسن الاتيسة:

أ_ ممثل___ة

ب_ ننانـــــة

جد منشطــــــة

د ــ معممـــة دیکــــور

2 مرتفعات التوسيدي: (التفاصل) يفضلن المهن الاتيدة:

أد التعليد مرتفعات العمال المنزليدة

3 مرتفعات القدرة في المتغيريس معا (التوسيم الأضّالة) يفضلسن الاعمال الاتيسة :

أ_شاع___رة

ب_رسسام____ة

ان همنه الدراسة أوضحمت اتجاهمات ومواقف المراهقين المبتكيرين نحو المهمن المختلفة حسب ظرقهم الفرديمة (1)

1) راجسع تفاسيل الدراسة وجداولها في:

Alain Beaudort : la créativité recherrche americaines edition DUNOD 1973 P. 207 à 215

ياراسية عبد الحليب معمنون السيسند :

قام الأستاذ عبد الحليم محمود السيمد بدراستين حول موضوع الابتكار نلخصهما كمايلسي:

1 _ الدراسة الأولى: تنا ول فيها العلاقة القدرات الابد اعية السمات المزاجية للشخصية) ثمن شرها في كتاب تحت عنوان (الابداع والشخصية و راسة سي كولوجية و) وقد أنطلق في هذه الدراسة من الغرو في لنالية و راسة من كولوجيات المزاجية و . . . أحد موجود أي أرتباط بين القدرة على الابداع والسمات المزاجية للشخصية .

ب وجبود أرتباط بين النوعيسن من المتغيرات وان كانت السمعاة المزاجيسة للأشخراط لمدعيس من الخضوية والثراء بحيث تتداخرل وتتفاعل خصائر متعارضة ومعقدية يسعب عزلهسسابساطية بل ال عزلهسا قد يفقد هسا شراءها وخصوبتها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها اللها وخصوبتها اللها اللها

وقد رجــح الاحتمال الثانـــي:

استخدم نوعيس من الإختبارات . اختبارات لقياس القدرات الابد اعيـــة واختبارات لقيساس السماة الميزاجية على النحو التالي .

أ _ مقاييسس القدرات الابد اعيسه

1 ـ روسية المشككلات

2 ــ اللاز وات

¹⁾ عبد الحليد محمدود السيد: الإبداع والشخصيسة، دراسة سيكولوجية و دارالمدارف بمصده القاهرة 1971. ص 311 . (2) نفس المرجد على السابدة ص 348.

- 3 النظ النظ الاجتماع - ق
- 4_الالْف_____از(اجابةجيدة)
- 5 _عناويـــن القصـ ___م جيدة) .
 - 6 _ تسميـة الأثميـ ا و مرونــــة)
 - 7 _ الاستخصدام فيرالمعتساد .
 - 8_ الاستخدام (مرونـــة)
- 9 _عناوي__نالقصص (رديئ _____)
 - 10_الاستخصدام (طرلاقية)
- 11 _ تسميه الأشياء (طلا قية)
- 2 1 عناوين القصيص (طلاقية).
 - ب_مقاييب سالسماة الميزاجية ألم
 - 13_ الإستجابة المتطرفيية
 - 14 معدم تحميل الفميوض (١)
 - 15_عدم تحمل الخميون (ب)
- 6 1- "ك" من اختبارات الشخصية المتعدد الأوج . .
 - 17 ـ الثقة بالنفيسس (] لجيلفسورد .
 - 18 ـعرم الثقة بالنفيس (مشتق من برنرويتر)
 - 9 1_ المصابية لايزن_ك
 - 20_ التقابدات الوجد انية () لجيلفسورد

¹⁾ راجع تفاصيل الجد اول في نفس المرجع السابق ص348.

- ا عام الاكتئاساب (D) لجيلفسورد .
- 22_ الاكتف____ ا* الذاتيين (مشتق من برنرويتر)
 - 23_الادا عن طريق الإستقلال (كاليفورنيسا)
 - 24 _ الانبساط لايزنك .
- 25 _ الانط للق والتخف في من الأغب العلم للجيلف ورد
 - 26 _ الإنط وأو (مشتق من برنر ويتر) .

واستخدم الباحسثني دراسته منهج التحليل العاملي السني ينطلق من مصفوفة معامسلات الارتبساط بين الاختبارات ثم استخسسراج التشبعسات والعوامسل التي تدل على قسدرات معينسة بطسسرق مختلفة _ أو سمساة الشخصيسة .

أما العينة فتكونت من 2000 من الذكرور الراشرين المصريين العرب من طللاب جامعييان في السنوات النهائية.

وتوصدل الى نتائيج أوضحت ارتباط سماة الصحة النفسية بالقدرات الابد اعيدة ارتباطها موجبها ، بالاضافة الى ذلك أن قدرا من التوترالنفسي لازمها للم دام الابداى .

(. . . على أن يكسون هذا التوتر مصحبوسا بمناخ نفسي متمين متمين متمين متمين متمين متمين متمين متمين متمين الصحدة النفسية "كالثقية بالنفسر أوقوة الانساوالاكتفام الذاتي والاأدى هذا التوتسرال تشتيستال تفكيس الابداعسي .) (2)

¹⁾ راجع تفاصيل هذا المنهج في: حصفو توج ، التحليل العاملي في العلوم السلوكية دارالفكر العليسي 980 1

²⁾ عبد الحليم محمود السيد: الابداع والشخصية ، دراسة سي كولوجية ، دارالمعارف بمصر 1971 . ص 389 . •

ان هنر هالدراسة تشيرعة تساولات منحيث بسات النتائيس على عيندت أخرى غير مصرية . شم هدل هذه النتائيج نستطيغ تعميمها على الأشخداص المبتكيرين في جميع الساديسين ؟ بمعندى هلأن التوتر النفسي ضروبي للفنسان والشاعسير كماهسوضوروبي بالنسبة للعالم في الرياضيسات والفزيدا، وغيرها من مجالات العليوم؟

ثمكيسف يمكسن تحديسسد مقسدي أودرجسة التوتسر النفسسي اللازم ونوعيته للعملية الابتكاريه و و و نقد يتحول التوترالنفسي المسمى حالة جنونية معرقل قلعملية الابتكاري قويودي الىعدم تكيف الشخ ___ مم بعد_ في أجرزا البيئة بشقيها ما الط بيعدي والا جتفاعي التي يمكسن ادراجها ضمدن الموعسوع الذي يتسم نيد به العمل الابتكاني . وفعسلا أن الحساسيسة لمشكسلات ومواقف الحايساة ينتبج عنهسكات وتر نفسيهي ولكسن اذا زاد عسلى حسده الصحسي قسد يتحسول السبى حسالات أو أنمساط سلوكيسة غيير صحبيسة تدل عبلي عسد ، تكيسف: الشخصين مسع المحيسط العام ذلك أن التوتسر النفسسي اذا زاد عسان الحسد المطلبوب ادى السى تشتيست التفكير الابتسكاري ـ هسذا ما توصل ايسه الباحسث _ ولكسن اذا قبل عسن هدا الحدد كيسف يكسون حال المبتكسر ؟ . ان مستويسات التوتسس النفسسي يصعب التحكم فيهسا لأسبساب كثيسرة ومعقسدة لاعتهسا مرتبطة بحسلالات نفسية باط نيـــة .

والنقط الأخيرة هي أن الباحسطم يتعرض لمشكلة تكييف الاختبارات التحديد استعمله الوهي كثيرة أن الاختبارات النفسيسة ذات خلفيات حضارية قد لاتتلام مع المستوى العضاري للعينات الانتلام مع المستوى العضاري العينات الاندا كانتهذه الاختبارات نقيسة أو متخلصة من العوامل العضاريسة وهنذا ناد ر الوقسوع .

ونتائج هسده الدراسة دفعت الباحث الى القيام بدراسة أخسرى تحت عنوان الاسسرة وابداع الابنساء نرى أنهمن المفيد التعرض لهما للتعرف علم سدى العلاقة القائمسة بيسن الابتكار والمناخ الاجتماعي بصفيدة عامسة ولاشرة بصفية خاصدة .

الدراسسةالثانهسسة:

الاسرة وابدلاع الإبنداع عن مسرعام 1980 وكان الهدف من الدراسة هو دراسة الابداع من حيث علاقته بالسياق النفسسية دالاجتماعي دالهدل الاسدرة الدي قد يودي الدي نمو القدرات الابداعيدة أو اعافية هد االنوسو و وكانت الفيروس التي أنطلق منهدا كمايلي أنطلق منهدا النوسو .

1 هل يوجسد ارتباط مستقيم بين السياق النفسي - الاجتماعيي الاجتماعيي بالاسترة وابداع الابتساء؟ .

¹⁾ راجع فا عديل الدراسة في : عبو الحليم محمود السيدة الاسرة ولا بي اع الابناء دارالمع ارف مصير . القاهسرة 1980 . ص 140 و 141 .

2 واذالم يكدن هذا الأرتب اطمستقيدما فهدل يسدود بينهما الارتباط المنحني ؟

3 ـ ماهـي انسواع العسلاقات التي يمكن الكثف عنها ؟

4 ماهي أنواع العلاقات التي يمكن الحصول عليها في هو المزيد المساد المسلط أوالتعالي التعليل المسلط أوالتعالي التعليل المعدد للمتغيرات) ؟

وتكونست عينسة البحسق من 360 تلميسذ ا يدرسسون بالسنسة الثانيسة ثانسسوي من مد ارسس مصريسة موزعسين على أقسسام علميسة وأخسرى أدبية . أما الأدوات التي أعتمسد عليمسا الباخست كانت كمايلي : أسا الأدوات التي أعتمسد عليمسا الباخست كانت كمايلي :

1 سعناویسس القص سهی (طلاقسسة)

2-عناوي ن القصص (أصال 2

3 - الاستعالات (طالقة)

4- الاستعمالات (مرونــــة)

5 التفكيسر في المشكسلات (حساسيةللمشكلات)

6_ الالف_از(أصالية)

7- الاستعمالات غير المعتادة (أصالية)

8 ـ النالم الاجتماعية (حساسية للمشكلات)

¹⁾ راجع تفاصيل توزيع لمينة في المرجد عالسابق ص 145 .

²⁾ أنا سرالا ختبارات في نفس المرج السابق ص 149.

- 9_اانتائـــ البعيــدة (أصالــة)
- 10_تسمية الأثبياء (مرونسية)
 - 1 1) تسميدة الأشياء (طيلاتية)
- 2 1_ تحسيدن الأدوات (حساسيسة للمشكك لات)
 - 13 _ المتشابم _ ات (ذك _ ا)
 - 14 _ النتائــ ج البعيـــدة (طـــلاقـــة)

ب_ مقاييس آرا *الابنا * في معاملة الابا * والا مُمسات (1)
1_التقسيل

- 2 __ التمرك__ز حول الطف_____ل .
 - 3_ الاستحــوان.
 - 4_ الرفييين

 - 6_ الاك____راه .
- 7_الانصدماج الايجابسي -
 - 8_ التطفييل .
- 9 الضب عط من خلال الشعربالذنب .
 - 10_ الضبيط العدوانيي .
 - 11_عدم الاتســـاق .

.

1) راجعة فاصعيل الجداول في الوسرجم السابق ص 152 .

- 12 _عدم الاكسسراه
- 13 ـ تقبيل الفرد يسسية.
- 41_عدم التشميد د في التأديمين.
- 15_ تلقيدن القلدق الدائدين ،
- 16 _ التباعد العدد المائدي
 - 17 ـ انسحــاب العلاقـــة .
- 8 1 _ الاستنسالال المتط _ رف.
- ج ـ البيانات الشخصية والاجتماعيسة (. 1)

تناول في هسده البيانسات الشخصيسة الاجتماعية (37 بنسدا) . سسن الطسالب الأب ه الأم وتعليمها هعدد الاخسوة د اخل الأسرة ه المستوى الاقتصادي والاجتماعيي . وهناك عدة بنسود أخسري:

- د ـ خطـةالتحليل الاحمـاءـ،
- 1_ التحليـــل العاملي للكشــفعن المكونــات الاساسيــق للمتغيرات المدروســة .
 - 2 _ الارتبداط المستقيم
 - 3 تح ليال التبايسان
 - 1) راجع تفاصيل البنود وجداول في المرجع لسابق ص 5 15.

ه النتــــ الــــج :

توصيل الباحث الى اثبسات فروضه ، فقد بينست عله الدراسية وجود علاقية بيسن السياق النفسي الاجتماعي بالاشترة وبين قدرات الابسداع لدى الابنساء (1) .

والمشكلة التي تواجهه في الدراسية تعبود الى اختفارا لاختبارات السي (النسيس ق التنبيوي) الذي يعتمد على متابعة المدروسيين حتى سين الانتباج اي حياتهم العملية .

1) نفرالمرجسالسابسسق 245.

د راسة حلسي التليجييي العوامل العقليدية في الابتكير

تناول في هذه الدراسة الموامل المقليسة والتحصيسل المدرسي . وكانست استلسمة البحست كمايسلي :

ا هل هناك علاقة بين الذكسا والابتكار وبعبارة أخرى هل الذكسا والابتكار قدرتان منفصلتان ٢ . أمأن الا بتكاركما يرى سبيرمان ليسسس الا مظهر اللذكا العسام لدى الفسر د وليسست هنساك قدرة خاصسة بالابتكسار؟

2 ـ السوّال العسام: هل هناك قدرات عقلية ابتكاريسة مستقلسة عن الذكساء المسام أو مايطلات عليسه سبيرمان (العامل العام) ٢

أما متفيد رات البحدث تنخص فيما ياسي:

استعمل الباحث بطارية من الاختبارات والاستفتاء التوموازيسن التقدير بالاضائدة الى مقالييس أخسسرى:

1- (17)تدرة عقليـــــة

2_ التحصيال المدرسي

3 - (16) عاملا من عوامل الشخصي ____ 6 (2)

وأجريت هذه الدراسة على عينة مكونة من 104 تتلميذ امن تلاميذ المه المسف السلد در الثانو من المسلم المنانو المنا

¹⁾ و?و3-) حلمي الطيجي دراساتغي سيكولوجية الابتكار . جامعة ليروت العربية لبنان 972 1 . ص 6 أو 7 أو 18 .

اذن هذه الدراسة قد أجريست في أنجلت را على الذكوردون الانساث. _____ الدراسة قد أجريست في أنجلت را على الذكوردون الانساث. ____

أولا: توصل الباحث من خلال هذه الدراسة الى تمييز نوعيس من الموهوبين 1- نوم يتميسز بقدرات ابتكارية رفيعة ويخلب عليه أسلوب التفكيسر المشعسب أو التباعسدي .

2- نوع يتميد زبالذكا العرتفيع ويفلب عليه أسلوب التنكير اللام أو التقريدي .

ثانيسا: توسل الباحث الى :

- 1- انفصال القدرة الابتكارية عن الذكاف.
- 2 انفصال القدرة الابتكارية عن التحصيل.

وقل دأيد ت هذ هالنتائيج نتائيج أبحاث تجيلفورد "الذي يرى أن هناك عوامسل ابتكاريسة مستقلسة عن الذكسا "العسام .

ابن هذه الدراسة أن مسلمات بين الذكا والقدرة على التفكيسرا لابتكاري على اعتبار أن الذكا يتمسل في الا نتاج التقارسي والابتكاريتمسل في التفكيسرال الناكسا التفكيسرال التفهيم لكل من الفكسا والابتكار التفكيسرال التحصيسل كلن القدرة على التفكيسر الابتكاري والابتكاري بينما جيلفورد يوسيزين الذكا والابتكار من خلال المفهسم التقليبي والمقاييس التقليب والمقاييس

¹⁾ راجع تفاصيك النتائج في المرجع لسابق، ص 18 و 9 و 20 و 21 .

و وإذا كان التحصيم منفصللا عن الابتكار في هذه الدراسة باعتباره يمشل جانسبالتفكيم رالتقارب كمايرى " بجيلف ورد " فكيم توصل الباحسة الى أنفسال التحميم عن الذكا ؟ ان هذه الدراسة لم توعم العز امسل المتداخلية في عملية انعمدام الارتباطل بين الذكا والتحصيصل .

وربماير جسط العددام الارتباط الموجدب بين المتغيرات الى سبب صفير حجدم العديدنية .

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: الايذاع والشخصية، دراسة يسيكولوجية، دار المعارف بمصر ، القاهرة 1971 . ص335 .

و ولذا كنان التحصيل منفسنلا عن الابتكنار في هذه الدراسة باعتباره يمسل جانب التفكير رالتقارب كسايرى "جيلف ورد" فكيسف توصد الباحست الى أنفسال التحديد عن الذكاء ؟ ان هذه الدراسة لم توغيد العق اصل المتداخلية في عملية انعيدام الارتباط بين الذكياء والتحديديل .

أما الجانب الثانب يظهر في استخدام الأسلوب الإحصائدي المتمثيل في منهيج التحليل العاملين الذي خضعت ليصف مخسوفية معاملات الإرتباط وحيث أن اللاحشاستخدم عيني صخيرة الحجم لاتتناسب مع متللبات استخدام هذا المنهيني الاحصائب وفقد تكونت العينة من 104 فردا بينما ثقاة الباحثين في هذا الميدان يرون أن سهينبغي للعينة (ألا تقل عن 200 فردا)

وربماير العديدة ، الارتباط الموجدب بين المتغيرات الى سبب صغير حجدم العديدة ،

¹⁾ عبد الحليم محد مود السيد: الايذاع والشخصية، دراسة سيكولوجية، دار المحارف بمصر، القاهرة 1971 . ص335 ...

دراسة كاض مكن سمريسيا

أجريت هذه الدراسة في المراق سنة 982 وكان موضوعه (علاقية قدرات التفكير الأبتكان للتحصيل الدراسي) وكانت فرضيات الدراسة كما يليبي

(1 ـ لا توجىد فروي ذ اعد لالة اعصائية بين قدرات التفكير الابتكار " ومستويات الطائقة و المرونية و الأشالية و التفاصيل والمجموع الكلي للابتكيار " ومستويات التحصيل المدرسيسي "عال ـ وسط ـ منخفيسي".

2 - لا تدوجد فروق ذات الالقاحصائية بين قدرات التفكير الابتكار "الطلاقة المرونة والأصالة التفاصيل والمجموع الكلي للابتكار ومستويات التحضيل المدرسي "عال وسطد منخفظ" بسبب متغير الجنس (1)

واقتضرت الدراسة على عينة من طلاب الشف الثالث ثانيسوي (البكالوريسا مكونة من 396 تلميذا وكلهم يدرسون بالمدارس النهارية في بغسداد (2).

واستخدم الباحث اختبارات ترانس التفكير الابتكاري (اختبارات الصور واختبارات الألف الله واختبارات التسمي ترجمه واختبارات الألف الله . التسمي ترجمه واختبارات الالف الله المسمود

¹⁾ كاظم كريسم رضا ، علا قة قدرات التفكير الابتكاري بالتحصيل الدراسي ، رسالة ماجستير غير منشدورة ، جامعة بغداد ، العراق، 1982.

²⁾ نفس المرجع السابق، ص108.

عبد الله محمدود سليمان و فدواد أبدوسيط (1). وهي اختبارات متخلصات نوعاما من أشرالثقافية بحيث لاتحتاج السبى تكييف كبتيسة الاختبارات الأخسرى ذات الخلفيسة النظفارية.

واعتمد الباحث على درجسات أنسراد العينسة في المواد الدراسية الد اخلسة في الامتحسان الوزاري استمد هما من القوائم الرسغيسة لنتائمسم الامتحسان الوزاري واستخسرج معسدل درجسات كل طالسسب ثم رتبهساً ترتيبساً تنازليساً وقسمهما الى ثلاث مجموعات (علسسسا مرتبهساً عند علما الباحسان وسسط منخفسين عسب نسبب مئوسة حديطاالباحسان .

أمالتقينات الاحصائية المستعملة فكانت كمايلي:
أحمدا من أرتباط "بيرسون"
بداختبارات للدلا لملا الاحداثية.

وتوصل الباحث الى نتائيج حققت بعض من الفروض التي أنطلس منها في هذه الدراسة فبالنسبة للمجموعة المرتفعة التحميل كان معامل الأرتباط (23 ر 0) وهمول الدلالة احصائية عندمستوى (05 ر 0) والمجموعة المتوسطة كان معامل الرتباط بين المجموع الكلي للابتكار والتحميل الدراسي (1 2 ر 0) وهو كير ذي دلالها المعمل المعمل المجموعة أما المجموعة وقد الدراسي (1 2 ر 0) وهو كير ذي دلالها المعمل المعمل المعمل وقة

¹⁾ راجع فو الدأبوط السب: وعبد الله معمود سليمان: كراسة تعليمات اختبارات تورانس للتزكير الابتكاري، الانجلو المصرية، 1983.

²⁾ أناً رَّ تَفَاصَيِدً لَ ذَلِسِكَ فِي كَالْمُ كُرِيم رَضًا عَلَاقَةَقَدْرَاتُ التَّغْكِيرِالِابِتَكَارِي بِالتَّحْصِيلِ الدُّرَاسِ ، عَامِعَةَ بِفُذَادَ العَرَاقَ 1982. ص 113و 114.

المنخفف التحميل فقد كمان معاصل الرتباط بين التحميل والمجموع الكلبي للابتكار (20ر0) وهو ذود لالمة اعصائية عند مستوى (0ر0) أما اذا رحنا الى نتائج الذكور فاننانجد الارتباط ضعيفا وسلبيا في بعد في المالات معايد ل على عدد المناسق التحميسل الدراسي والقدرة على التنكير الابتكاري وأنهدى الباحث دراست بتوصيات يوكد فيهدا على عددم الاعتماد على التحميسل الدارلسي في هلية التوجيب فيهدا على عددم الاعتماد على التحميسل الدارلسي في هلية التوجيب أو الحكم على التلاميدذ بالساب أوالا يجساب .

ويلاحسط على هذه الدراسة ما يلسي:

1 لخص الباحث في جداول احصائية تشتمل على موشرات احصائيسة مشل (المتوسسط معامل ارتباط والد لا لة الاخصائيسة المعسامل الارتباط) وحاول التعلقيسة على الجداول لكسه اقتصر على المرض فقسط فون تعليسل النتائسيم .

2 لم يَبَعُ رَضِ بالتَفْسُيسِ لللهو شُرَوات الاحصائية التي توصيل الموشرات الاحصائية التي توصيل اليهسا ولكسب أكتفى بتوضيات لاتدفيع الدارسالي متابعة الموضييات لا الدواسية والبحيث .

مناقشـــــة وتعقيـــــــــ

ا اختلف العلماء والباحثوني تغسيرهم فلابتكار فبعضهمم فسرسطى أنسه عمليسة (اعلاء) وحل للصراعات النفسية المختلفية ويوسد أد لسريون الخاخ) ، وبعضهم فسره على أساس المراحل المتتاليسة التي تصربهما العملية الابتكارية (ولاس ماريس) وأوغلبي أسه عملية عد سيسة (هربرسون) وأغلبالو سائل التي أعتمر عليها هو الااء العلماء كانت اما أثار الشخصية المدروسية (أعمال ننيسة أو علمية أو ماكتب عن الشخصية المدروسة من قبل آخرين) مشال دراسية وويسد لشخصيسة (ليوناردود اننشي) وعمليات تألمليسة يجربها العالم وعلي نفسية أشفاء تيامسه بأعمال علمية معينسة ويبدو أن هذه الأساليب المختلفة لام يكسن ينظر أصحابهما السيس ويبدو أن هذه الأساليب المختلفة لام يكسن ينظر أصحابهما السيس الذيب نأظهروا انتاجها بتكاريسا معينسا تصد الوصول الى تعليلات تواسد تفسيسرهم للسلوك الانسانيسي برمته ه

أمااذا عدد نسال ال النصف الثاني من هذا القدون نجد المنحس التجريبي واضحاني أغلب الدراسات التي تناولت موضوع الابتكار وخصوصادراسات "جيلفورد" ومعاونيم منذ عام 1950 في الولايات المتحدة الامريكيم والتي ندفعت الباحثين الى ابقيام بدراسات تجريبية حول الموضوع وذ لما الماتأكيمدا للنتائميم التي وصل اليهما جيلفورد ومعاونموه

منسل الدرا سة التي تسام بهساكل من " جنزلس وزميله جاكسون حسول موضون الملاقسة بيسن الذكا والابتكار أو التفكيسر التقاريسي والتفكيسر التباعسدي حسب نظريسة بنا "العقسل لل جيلفورد") . أونسسا المتبارات عنه وأدوات تساعد على دراسة الابتكار على أنه قدرة عقليسة يمكسن د راستهما وتوجيهما وتوجيهما مثمل مافعدل وتوانسس ه

والملاحظ أن أغلب عده الدرا سات استخدم أصحابها منهسيع التحليل العاملي للكشف عن المتفيسرات والعوامل المدروسة للوصول بعد د ذلك الى القدرات العقليسة أو سمات الشخصية وعلاقتها بالقدرة الابتكاريسة مشل دراسة عبد الحليم محمود السيد السابقة الذكسسر

ويلاحسط أن أفل بالدر اسبات كانت نتائجها متضارية وهسدا والتظارب يرجع كمايبدو الى المنطقة النظريسة التي يعتمده والباحسث من جهسة أخسرى ويناء على نتائل الباحسث من جهسة أخسرى ويناء على نتائل الدراسات يبد وأن الموضوع شائلك ومعتسد من حيست المنطلق التلاظرية والاساليب المنهجية المتبعة لذلك فان الموضوع مازال في حاجة ماسسة لدراسات تلقسي بعض الضسوء على خفايا القدرة الابتكاريسة والموامل للوث تسرة فيهسا لاننسل اذا تحكمنانيها لموامل الموثرة من جهسة وعرانسا المؤتسات الاساسية للقدرة الابتكاريسة من جهسة وعرانسا المؤتسات الاساسية للقدرة الابتكاريسة من جهسة ثانية أمكتساتوفيسر المواليسي المنتسب لنموهسا الإجابسين المنتسب

العسسيل الخسساميين

منهسج المدرصة الأساسيسة

- مفهد ومالمد رسمة الأساس يسمه (مصطلحها)

أظ وار المررسية الأساسي

_ أهد اف التعليم الأساسم

ـ مكونسات البــــرامسين (المنهــــي)

_ مناقش____ __ __ _

ن في سيد ال

ان التفييسرات التي يشهد ها المجتمع الجزائس في مغتلف الميادين دالانتصادية والتقافيسة والزراعيسة وطرحت مطلب التكويسين واعداد الانسيان الكف الواعسي حضاريا والدني يستطيع أن يضطلع بدوره كعضات ونشيط متكيسف مع هذا التغييرات العامية.

انهدفه الناسسة الأساسيسة كبغ يسل عن الناسس المورث عن عنده بنسا المرسة الأساسيسة كبغ يسل عن الناسا التربي المورث عن العهد الاستعمالي والذي لسم يعد هالحاحد حتى لمنبته الاصلول (فرنسا) حيد مثلار ضده الغرنسيسون في مظاهرات عارمسة سنسة 1968 وأبندوا فشلسه (1) هذا من جهدة ومن جهسة أخرى أن التحايس الأساسي يعاول الجمسع بيسن الناسريسة والتطبيسة اذ لم يعد التعليم في الوقست الحالي يختص بتد ليسم المعارف النارسة بذاته التعليم في الوقست المعاش ومعنى وانما يعلم المتعلم بالتجد مكانهما التابيقي الفعلسي في الواقسع المعاش ومعنى ذلك المتعلم المتعلم التحايسة ذات التسم سنوات بناسامها التربيق السني السني المدرسة الأساسيدة ذات التسم سنوات بناسامها التربي السني يجمعه بن العداد وبذلك ستصبح

¹⁾ معمد الطيب العلوي: المدرسة الأساسية _ خصائصها وغ اياتها _ التربية _ مجلة تربوية _ مثقافية _ تصدرها وزارة التربية والتعليم الأساسي . العدد الا ول السنة الأولى _ يناير فبرابرعا م 1982 م 11 .

"مركسزاشعداع في البيسئة التى توجسد فيهدا" بحيد شاخس منهسسا وتعد طبهدا في وقعت واحد و تأخل منهدا التلاميسة والمشاكدل التي تتخبط فيهما البيئة المحليدة وتعطيها رجالا أو مواطنيس صالحيس منتجيس قاد ريسس على للمساه مد قني حل لمشاكل بيئتهد مونعلم ودرايدة ووعسي وبذلسك تساعد الطالب على معرفة بيئته المحلية ثم على معرفدة وردالخاص في عمليدة النهدون بالبيئة بأسلدوبعلمسي سليم « (1) ")

وتالهسر أهمية المدرسة الأساسية أيضا في القساء على العودة الى الأمية لأن قضاء تستهسنسوات من التعليم كلسبل بعسر مارتداد التلمية الى الأمية مرة ثانية بعد انقطاعه عن المددريسة وهذا عكس ماكان عليسة تلميسذ التعليم الابتدائي حيث يعود أغلت الأنانسال الى الأميسة اذا لمينجموني امتحان السنة السادسية (2)

بالإضافة الى ذ لسك (القضاء على المدرة لا انسانية ولا اخلاقية وتتمثل تشفيل الاحداث البل السؤ القانونية ومع ما يمثله هذا التجاوز مسن انعكاسسات سلبيسة على واقط الطفل وعلى واقط المجتمع اسسسات سلبيسة على واقط الطفل وعلى واقط المجتمع الاستفلال والاختقار وهدم القدرات الانسانية الفتية في المهنها) (3)

¹⁾ د/ تركي رابع: أضول التربية والتصليم ، ديوان المطبوعات الجامعية ، الجزائر 982 م 99 .

²⁾ لمزيد من التفاصيل أنظر: المرجع السبق ذكره ص98.

³⁾ بر/ عبد الرزاق تسموم: تأسلات في أهدداف المدرسة الأساسية التربيسة _ مجلة تربوية ، ثقافيسة ، تصدرها وزارة التربية والتعليم الأساسي ، العدد الثاني السنة 1 _ مارس أفريل ، عام 1982 0 ص 11 .

وفعالا ان التلميسذ الذي ينقطع عن الدراسة في سنن المراهقة المبكرة فانه اما أن يتشهرد في الشوارع واما أن يشتغهل قبل السن القانونية وفهي كلتا الحالتية معرض للاستغه لا ل اللاأخلاقي سبوا كان ذليك مهن طهر فعصابية أو من قبيل صاحب عمل معين . تلكمي بعدض الاسباب وهي كثيرة جعلت التعليم الابتدائيي في السة سنوات لا يفسي ابالحاجات التربسوية والتي يطرحها مستوى الوعسي الحناي والتفسير الاجتماعي الذي وصل اليهالمجتمع لجزائين .

ينسافال زلك أن تقديم التعليم المتوسط الى تعليم عام واتحسر تقلسي كدان تقسيما مجخفا أدى الى التفريق بين الناري والتطبيقيين والتطبيق وبالتالين تفضيل التعليم العسام النالين عن التعليم التقليم التعليم وممازاد المشكلة تعقيما عدو توجيه التلامية الممتازية من نحوا لتعليما العدام الناليين أما الذيب أما الذيب أما الذيب أما الذيب أما الذيب أما الذيب الني أدى في الأخسير الى ضعيف ملحد وظ التقني العلمي والمدرسة الأساسية تضيع على هذه المفارقة المصطنعة في هذا الانتحسان ولي التعليم من ناحية وتغطية مرحلتي التعليم الابتدائي والمتوسط السابقتيم من ناحية إخسيرى وبعيم الابتدائي والمتوسط السابقتيمان من ناحية إخسيرى وبعيمان التعليم التانيي أو السين العيماة الاقتضاد يستة العمليمة ال الميثبست المستوسى المطلمين الالتحماق بالتعليم الثانيون و

معموم المعارس مة الأساس بسية (معطله سيا)

تعرض مفهسو المرسة الأساسية لتيسر من الخلط والتهاخيل أدى الن الخليط بينيه وبيين تعليم الكيسار (مدو الأسيدة) . فقد الهيسر هذا المصطلحين في بداية الأربعينية من هذا القرن حيث الهيرتورية صفية (التربية الأسلاسية) ومعناه (مساعدة الكبار الذيسين ليحصيلوا على أية مساعدة تربوية من مدارس أومعاهيد نظمية قائمية وتقديدم معلومات ومهارات نناسبية لهم تمكنهم من فهم ومعالجية المشكيلات التي تواجههم في بيئاتهم موتجعلهم أقيد ركأنسواد على النهدوش بمستوى معيشته موالمشاركة كمواطنيين بفاعليدة أكثير في تنميسة هيئه البيئات اجتماعيا واقتصاديا واقتصاديا . . . () 1)

ويتنسخ من عددا المفهسوم أن التربيسة الأساسيسة خاصسة بالكبسار الذيسدن لم تتسح لهم فسسرسة التعليسم العادي النظامسي ...

أماهفه وم المدرسة الاساسية "بختلف اختلافه جوهري المسية "بختلف اختلافه جوهري المسية عن المفه سوم السابق فقد أشار محمد الطيب الملوب في مقسال له تحسب عندوان (المدرسة الاساسية _ خيمائصها وفاياته ۱) الى أنه عند مناقشة مسيرون المدرسة الاساسية قد أقتل البعض العدول عن هذه التسميلية

¹⁾ منصور حسيسن وآخرون: التعليم الأساسي ه مفاهيمه ه مبادئه ه تطبيقا تسسمه مادئه ه تطبيقا تسسم ما تعليما القاهسرة 970 1 . ص 18.

(المدرسة الأساسية) على أساس أن التربية الأساسيدة خاصة بتعليديك الكيار ومحوالا ميسة واستبداليه بمعطليح "المدرسة الشاملية حيد يقدول: (. . . وبغيا أن التعاريف العاملا تجميعلى أن التربية الأساسية هي أساسيا معوالا ميسة فقيد أقتين البعيض أتناء مناقشة المعطليسي العدول عن المدرسة الأساسيدة الى (المدرسة الشاملية) حيث أن التعليم بالمدرسة الأساسيدة بمتعد لعيدة جوانيب ويشغيل أهم ما تتنالسيبه التربيسة الحديث منا الاقتراح لم يعمل أم ما تتنالسيبه التربيسة الحديث الأن هذا الاقستراح لم يعمل به . (1) +

ويرى محمد الط بالعلوي في مقاله السابق الذكر مان الذيرسان الذيرسان الذيرسان الذيرسان الذيرسان فضله معطلح (المدرسة الأساسية) ربما استندوالى تعريسسان (منظمة اليونيسكو) منطلقيسان منأن (أساسيسة) تعنى تهيئة الحد الأدنسي من المهارات والمدارف .

ومهم من يكسن فان هذا التحديد للمصطلح يجعد لنسا أكثر بعسد العنا عن الغمد وني والالتباس و ويمكنا الأخد بمفهم (الحد الأدنى والفرون مسن التربيسة والتعليسم) لكمل طفيل بليغ سن الالمسيام المخدد ددة من قبسل المشرعين للتربيسة والتعليسم.

 ¹⁾ محمد الطيب العالمي: المدرسة الأساسية حضائهما وغايتها المالتربية حصيلة تربوية حقافية تصدرها وزارة التوبية والتعليم الأساسي و العدد 1 السنة 1 ينايسرو فيواير. 1982 ص 10.

^{+)} ملاحظة: ليتمالمعنى ينبغسي تغيير الجملة من (حيث أن التعليم بالمدرسة الأساسية) الى (حيثأن التعليم بالمدرسة الشاملة).

ان توفيسرالحس الأدنى من التعليم يعتبراً ساسيا لمكسل طفل بلسين سن الالسزام وذلك لتكوينه تكوينا يجعله يشارك بفعالية في علليسة البنا الحنيان ويجعله على بينة من واجباته وحقوقه وبهذا يتحقق مبدأ المساواة وتكافو الفرص التعليبية بيسن كل الأطفسال الشي الذي يوي الله التخلص من مشكلة ضياع القدرات والجهوز التربوية المبذ ولية من طرف الما التاعمين بالعمل التربيسي وينبغين أن يشترك فيها الجمسيم.

أطسوارالمدرسة الأساسيسة:

ينقسم التعليم الأساسي الى ثلا شقاط وار:

أ التأورالاول (6 - 6) سنسوات: ويعتب رالمرحلة القاعدي ويعتب ويعتب والمرحلة القاعدي ويعتب ويعتب والأساسي ويعتب والأساسي والأساسي والأساسي والأساسي والأساسي والتلمي هذا المال التعليم والنشاط حات البيد اغوجية على نمو التلمي والتلمي والنشاط على اكساب وسائل التعبير الأساسية) (1)

ب الطورالثاني (10 ـ 13) سندة: (أومرحملة الايقاظ (2) وفيه تتم عمليمة اكتشماف الوسماللاجتماعي واتثبيمت وسائل التعبيميم وتنميتهما.

¹⁾ أبوتبد الله غلام الله: توضيح اتحول المدرسة الأساسية، التربية، مجلة ثقافيسة تربويسة تصدرها وزارة التربية والتعليم الأساسي العدد 2 السنة 1 مارس. أفريل 1 982 مر8.

²⁾ نفر المرجم السابسة ص 8.

ج ـ اللـ ور الثالب (13 ـ 15) سنـة (أومرحلة التوجيه) . وتتم فيها عملية تجسيم المعارف والمفاهيم المكتسبة خلال ونمعيسات واقعية ما لا هتمام بعملية التوجيده .

تتابع سنوات الدراسة بالمدرسة الاساسيسة المتعددة التقنيات السا

الأهدافوالارشادات الماليداغوجيـــــة الم	ا الخصائص النفسية والبير اغوجية ا اللطة المسائص المسائد	ا أتساميةالاطُـــــوار إ
اعتاا الاولوية لذنموا لندسي	_ نموالكفا قالنفسية الحركية إ	الطورالا و ل
للطفسيسل . اكساب وسائسل التسبيسر	التمكن ن من التحد كسسم أ في الجسسسسم	ا ا المرحلة القاعديسة ا
الأساشية(اللغةالشنهيسة الاساشيسة المالكتابية التربيةالرياضيسة التربيةالرياضيسة المالكتابية المالكتابي	_ الذكا العلم والحدسي	۱ ۱ ۱ 6-9سنـوات ۱ ۱
لحركية) . اكساب التيم الاخلاقية قواعد ا	الفنهول والاندماج في المجتمع أوا المجتمع أوا	1 1
السلوك والتهديد وحترام	1	1 1
الغيــــر، ا	1	! !1
1	- 	1
تعضيد مكتسبات الناو والأول	مرحلة ما قل المراهقة ، نموسريع إ	
ا . البد ً في دراسة الوسك !	_ استيقاظ التفكير المجرد ا	ا ا االطــــور الثانــي ا ا
. البدء في دراسة الوسط ا . اكتشاف الوسط النساديم	_ استيقاظ التفكير المجر د المحر د	ا الطـــور الثانـي ا ا ا ا ا ا مرحلـة الايقــاظ.
البد عني دراسة الوسط الماد المياد ال	_ استيقاظ التفكير المجر د المحاسر المحاسر التفكيد المحاسر التفكيد المحاسر الاخلاقي	ا ا مرحلة الايقساط ا ا
البر في دراسة الوسط المدادي المسط المدادي المسط المدادي المسط المدادي المسلم ا	المعتبر الم	; ;
البر أن دراسة الوسط المدادي المشاف الوسط المدادي وتحليل المشاف الوسط المتماعي المتداف التواني التواني المثاركة في العمال مفيدة	المعتبية المتفكير المعبر د المعتبر	ا ا مرحلة الايقساط ا ا
البر في دراسة الوسط المداديم المتشاف الوسط المداديم وتحليل المداديم المتشاف الاوسط الاجتماعي المتشاف	_ استيقاظ التفكير المجر د	ا ا مرحلة الايقساط ا ا

¹⁾ نفس المرجع السابق ص8

. . . line

ا تعرضيد المكتسبات السابقة ا	مرحلة المراهقة ــ القدرُعلي	1
ا وادخال مواد تعليمية جديدة ا		ا الطسور الثالسست
ا- تكوين الفكر العلمي والتقنيي	ـــ تكوين نالرة اخلاقيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا مرحلــةالتوجـيــه ا
ا حب العمل اليـــدي	شخم يسية	1
ا ا ساد خال لفة أجنبية فانيسة إ	ــ الرغبة ني تخييرالمالــموفي	3 1 سنسة ا
ا إ - هندك عناصر كثيرة الساهم إ	تحقيق المعرف المكتسبة	1 1
ا في توجيه التلاميسند. (1)	ـ ايقاط الدوانع المهنيــة	}
1		<u> </u>

نسات خسلص من الجدول السابدي مايلسي:

+ _ ترابط المراحل التعدليمية حيثان المرحدة التاليسة تعتمد على المرحلة السابقة لهدام من حيث:

أ- الناحية السيكولسوجي

ب _ مجموعة انشاطات التي يتلقساه ا المتعلسم ،

2- تغطية مرحلة مرحلة مرحلة المراهقة ه حيث أن النظام السابق كان يكتفي بسبت سنوات قلط ه أما التعليم الأساسي يصلل الله تسم سنولت وبهدز ايقضدي على مشكلة الأرتد اد الى الأميدة التي كان يعاندي منها نظم التعليم الابتدائي ذو الست سنوات.

¹⁾ نقلاعن: أبي عبد الله غلام الله م توضيحات حول المدرسة الأساسية _ التربية _ محلة تربويسة ، ثقافيـة ، تصدر عا وزراة التربية والتحليم الأساسي ، السانة 1 العدد 2 مارس، أفريسل 1982 ص 9.

5- ان التعليم الأساسي يونسر الحسد الأدنى من المعلومات والمهارت التسي يحتاج اليهاكسل مواطلسن . بالإضافة الى جمع بين النظرية والمتطبيعة فهسو لا يكتنسي بالمعلومات لذا تهسا وانصاب عتمدعلى تطبيقها في الواقل العملسي وبذلسك فانسه يحسبذ التلاميسذ العمسل اليدوي وينمسي قدراتها ومهدارتهم العامسة ومن جملسة ما يستهدف التعليم الأساسي مايلسي:

(- توفيسر العد الأدنى النيروي من المعلومات والمفاهم والمهسسارات والا تجاهسات اللازمة للمواطنة والتي سدوف يحتاج اليها كل صغيسر في مجتمعه مقبل أن يتحمل مسو ولياتمه الكاملسة في مرحلة النفسية والرشسيد والرشسيد .

- تزويد التلميد في فترة التعليم الأساسي بالمهارات العملية القابلة للاستخدام والتي تمكنه منأن يكدون موالاندا منتجسا في مجتمعه مشاركا في مياديد التنميد .

ـ تأصيل أحترام العمل اليدي وممارستـــه كأسساس ضروري لحيـــاة منتعــة بسيطــة .

- تنميسة شخ سيسة التلميس و الخلاقسة وفكره النقدي البنسا بعيست يتمكن عن وعسي بالتعاون مع بنسا وطنسه من الاسهسام في البنسا وفسي تنميسة مجتمعه بدأ من دائمة أسرته الى د ائرة وطنه ووسيت يتسم طبسع شخصيت أهمها ما يأتسي :) (1)

¹⁾ منصـــورحسيــن وتتخسرون التعليب والأساسي ه مكتبة فريب هالقاهرة ه 1978 صفحــة 25و 26.

1 ـ الإجابيــــة:

ومعناها أعتماد التلميذ على نفسه في اكتسساب الخبرة بالاصافية الى تواليف مايكتسبه من معارف ومهسارات وخبرات في مشكلا تالحياة.

2_ الواقعيـــــة:

ان التعليسم الأساسي ينطلق من الواقسع، يعنسي أن النشاط التالسيق يقوم بهسا التلميسة مستمدة من حياته الواقعيسة ومرتبطسة بالبيئة التي يعيسه، ليهاسا بشقيهسا الاجتماعسسي والطبيعسي .

3 ـ الابتكارية:

وي المسرهذا الجانب العدام في الأنشطة المختلفة التي يمارسها التلميذ .

ينلمسرد لك من خلال النشاط التعاونسي بين التلاميذ أنفسهم ومدرسيهم، 5 ــ الرعايــة الصحيـــة :

وذ لك من خلال توفيسرالرعايسة الصحيسة - الجسدية والنفسيسة .

6 - تكويسن الاتجاهسسات:

ويعنسي تكويس الاتجاهسات الروحيسة والسلوكيسة والخلقيسة النابعسسة أساسدا من أخلا قيات المجتمع وقيمسه وثقافتسه الأسيلسة (1)

¹⁾ مناسب ورحسيس واخسرون: ننس المرجع السابق ذكره ص 26.

أهد اف التعليم الأساسيك!

(1 ـ مهمة النعليم الأساسي هي اعطائريية أساسية واحسدة لمجميع التلاميسة ومدته تسميه نسوات .

- توفرالمد رسسة الأسا سي قللتلاميسن:

- دراسة اللغنة العربية بحيث يتقنون التعبير سربهما مد افهمة وتحريرا وتهدف هذه الدراسة التي تعتبر علما من عوامل شخصيتهم القوميسة الى تزويد هـمبأد الا للعمل والتبادل وتمكينهم من تلقىي المعارف واستعاب مختلفالمواد كماتتين لهمم التجاوب من محيدلهمم.

ستعليما يتضمن الأسسس الرياضية والعلمية يمكنهسم من اكتسباب تقنيات التحليميل والاستسدلال وفهدم العالم الحسي والجامسد .

دراسة الخصطط الائتاجية وتربية التلامية على حي العصل عن طريق ممارست وهندا التعليم الذي يتم على الاخسور في المعامل ووحد التالانتاج يمكم من اكتساب معلومات عامة حول عالم الشفل ويعد هم للتكويات المهنب ويهيئه من الاختيار الواعس لمهنته من .

- أسسس العلسوم الاجتماعية ولاسيما المعلومات التاريخية والسياسية واللائخلا قية والدينية ، ويهسدف هذا التعليم الى توعية التلامينية ، ويهسدف هذا التعليم الى توعية التلامينية بدورومهم هذا الأمنة الجزائريسة والثورة ورسالته مسا وبالقوانيس التي تحكم

¹⁾ ملاحظة: نقلنا هذا النحكماورد في مجلة همزة الوصل العدد د 11 . 1975 ملاحظة: نقلنا هذا النحكماورد في مجلة همزة الوصل العدد ثعن عملية الاقتباس على اعتباراً نهم مرسوم رئاسي رسمي .

التدليسور الاجتماعي كمايهددف الى اكسابهم السليوك والمواقيدية المدلابقية الاشتراكيية .

س تعطيما فنيسا يوقسد فل فيهسم الأعاسيسس الجمالية ويمكنهم من المساهمة في الحياة الثقافيسة ويسور دي الى ابراز المواهب المختلفة في عسسدا الميدان والحسل على تشجيد عنموهسا.

- تربية مدنية - سياس يسقوه مارسة منامة الأخسر النشاطات الرياضيسة وتشجيب التلامين عنظم فيسي

- تعليم اللفات الأجنبية بحيث يتاح للتلاميذ الاستفادة مسسن الوثائق البسيمة المحسررة بهذه اللفسات والتعرف على الحضارات الأجنبية وتنمية التفساهم المشتسرك بسين الشعسوب () 1) +

بنا على مساسبت يمكنسا تلخسيص فايسات وأهداف التعليم الأساسسي كمايسسلى:

1 - تمكيسن التلاميسة من أتقان اللفة العربيسة مشافهسة وتحريرا ول لسلك لا نهاتها من أهسم عوامسل الشخصيسة الوطنيسة بحيست تصبيح أداة للعمل وتمكنهسم من التجاوب مع محيطهسم .

¹⁾ وزارة التربية والتعاليم الأساسي : مديرية التكوين خارج المدرسة همزة الوصل هالعاد دا1 السنة 975 1 و1976 ص27 و28.

⁺ _نشر هذا لمرسوم في الجريدة الرسميسة ، العدد 33 السنة 13 _ 23 أبريل 1976

2 ـ امداد التلاميذ بالأسس للولانيسة ولعلميسة التي تمكمهم مسمون التحكم في تقييمات الاستدلال وفهما العالم العي والجامد .

3_تربيـــة التلاميــذعلى حـب العمـل عن طريــق ممارستــه وذلــك بواسطة دراســة الخسطط الانتاجيــة قصــدتحضيرهــم تعضيرا واعــيا لاختيــار مهنتهم المستقبليـــة .

4- توجية التلاميات بدور ومهدمالا الاستالجزائية وذلك من خسسلال تقديد أسد سالعلوم الاجتماعية والاغلاقية ولديتية بالاضافية الناف توعيد الى المعلومات السياسية وخموصا التاريخ بالاضافة الى ذلك توعيد التلامية وتعريفهم برسالة الثورة الجزائرية وبالقوانيين لتي تتحكم في التعلور الاجتماعيين واكسابهم أنماط سلويكة ومواقيف مطابقة للتيسم الاسلامية والاشتراكية .

5 - تربيحة مدنيسة سياسية والهدفي منها توعية التلاميذ بالحيساة المدنيسة والسايسسسية وتمكينهم من التعامل معهما بالإضافة الى ذلسك تشجيعهم على المشاركة في الندا طسات الرياضية المدرسية .

6 ويهدف التعليم الأساسي الى تعليم التلامية لفاق أجنبية تمكمهم من الاستفيادة من الوثائي المحسررة بهذه اللفيات والعرف على العضارات الاجنبية قصد تنمية التفاهسمبين الشعسوب و الإطلاع على خبراتها في مختلف المياديسين .

ويمكسن تلخيست محدده الأهدد الانحسب المستويسات التاليدة ،

أ _ المستــوى الفعرفــي:

يعاني تزويد التلميذ بقدر من المعلومات ولمعارف التي تجعله قادرا على مواصلة التعليم الذاتي من ناحيات ويعده للالتحاق بالتعليم الثاني العالم والتقليم والتقليم والتقليم والتقليم والتقليم والتقليم والتقلوولوجيني والتكاوولوجيني والتكاوولوجيني والنائي يبتفيق مع استعلاداته وقدراتيه .

ب ـ مستوى الما هارات:

تزويد التلاميد بدرات ومهارات تكنولسوجيدة يمكسن تكييفهما وتعميمها حسبب وضعيات الحيساة .

ج - مستوى السلوكوالاتجاه -- ات

ومع ناه تنميسة انماط سلوكية واتجاهات تتماشى مع متطابات المجتمع،

¹⁾ أبوعبل الله غلام الله : توضيحات حول المدرسة الساسية _ الحلقة الثانية - مجلحة التربية والتعليم الأساسي حمل المدد الثالبية والتعليم الأساسي المدد الثالبية والسنة الأولى 1982. مو 1.

جدول التطابق بين الأهداف التربويسة المضامين/ الشايسات محدول وقد 6

چـــدول رقــم 6			
الفايــــات ا	المفامــــن ا	الأمداك	
_ فهم الحديث الكتابي والشفهي أ _ التدرب على التعبير الشغصي ا _ فهم أهم الموالفات الادبية ا _ اتاحة الانفتاح على الحالم ا	1	\ !	
تكويسن الروع العاميسة المسلولة التحريبية المسلولة الأسسسر اللازمة التكوين الدائس لمتابعسة الدراسية من المعلومات الخدمة الاغراض النتاجيسية	العلسوم البحد		

. . . / . . .

	1	
ا ـ اكتساب الوصي بالمحيــ خط	إ ـ العلوم الاجتماعية ـ	1
1 10 10 11 11 11 11	ا معمال عرا لعياة الإجتماعيدية	1
ا (تحديد الإنسان الموقعـــــ	ا والعائلية والمدنية والاقتصادية	1
1	ا والسياسية.	1
منوسطه الشخصي ومن المجتمع أثناء الشخصي ومن المجتمع	إساندراسة النقدية لكبريات الأشاد	1
باســـره في عالم متعيــــو) الله	إساندراسة النقدية لكبريات الأشاد، الأساس الاجتماعية والمعلومات، الأساس	1 1
	والقدرة لهلي التعرب المتعدلت	1
	البالتاريسخ والجغرانيسةوالاقتلحاد	1
	ا والتربيةالوطنية ولدينية المستحدد	1
_ ربط التعليم بالدياة والنارية	_ الصناعيــة	1
بالتدابيدة والمدورالتقنيسة	ا معسرفة الطرق الاتقنيسةالبسيطسة ا	!
	ا التركيب التفكيك ك _	į
	ا التحليل الوظيفيي) ا	1 1
_ اكتساب الاستقلاليــةالذاتيـة	ا _ استعمال الأروات والمحدات	, 1
والسيطار قعلى المحيط الطبيعي	ا ا وانجازعدد من الأشغــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
العام (التيام بالتصليحات	ا على آلات بسيطة التشكيسيل ا	1
_ استعمال الأروات التقنيسة	! !	į
1	1	, ,
i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11

. . . / . . .

• • • / • • •	
العصرام وتنميسة الاعصار الطبيعسي (المحيط والبيئسة)	التكتولوجيك المنازعمل مطلوب (تخطيظ ، رسم) القرائة خداطية أو رسام الخلق والاختراع والانجاز
ا الالمام التقنسي التوفسسرا التوفسسرا التوفسسرا التعنسي المهني ا	ا أشفال فرديسة وجماعيسة التكنولوجية الزراعيسية. مراحل الانتاج في الوسط الطبيعي الانتاج الحيواني والنباتي
البيئة البيئة الاجتماعية والطبيعية.	ا الحيان مهدة ته الانسان مهدة ته
معرفة الانسان بموقعه من وسط مه ومن مجموعاتمه ومن والنسسه .	النسان وصعته المعافظة على المعافظة على المعافظة على المعافظة على المعافظة على المعافظة على المعافظة ا

• • • / • • •	The second secon		-
1	ا ۱ الانساسان والسكسسين ۱	. ;	1
1 1 1 1 1 1 1	ا 1 الانسان والتسايــــة ا		1 1
ا الواعــــي ا ا المتجماوب مع وقائـــي ا	ا العالاقاتالاجتماعية _ الداللاء بالاحتالاك		1
الحياة اليوميـــة .	ا المراسالات ، الاستقبالات الاستقبالات الاسفسار .	٠	1 1 1

بناء على ماسبدة بمكنسا تلخيده أهم مايحقته التعليم الأأسيي من أهداف وفايسات على النحو الأأتسى:

- - 2 ـ انهربطالانسان ببئت الاجاتماعية والطبيعية .

1) نقلنسا هذا الجسدول عن هال للأستاذ أبي عبدالله غلام الله تحتبت

عنوان (تونيعسات حول المدرسة الأساسية العلقسة الثانيسة ، والمنشرور في مجلسة التربيسة ، مجلسة تربويسة ثقافيسة تصدرها وزارة التربيسية والتعليم الأساسيس العدد الثالسث السنة الأنكس ، ملي جوان _ 1982 صفحات: 19 و20و 21 .

3 ـ انه يجعل من المتعلل من المتعلل من المتعلل من ور العمليلة الترسوية وذلك لا ألي لا تعتمل المتعلل ال

4 - انه تعليم شامال لمتطلبات الحياة الاجتماعي والاقتمادي ويستة والاقتمادي ويست بحيد مثانه يقدم الحد الادنس من المعارف والمهارات التي لافنساء فنها الأي مواطسان .

كسان التعليسم الأساسي بأهدافه يعطي الكشير من المواط والمهسارات التعايمية التي تساعسد المتعلم لأن يكون أكثر تكيفا مع ذاته ومعالوسط الذي يعيسة التي يعيسه بالانسافية الى تكويسين الانسان الكفيا الفحال المذي يساهسم في تطبوس وتحسيسن الروقه باستمارا.

مكونسنات البرامج (المهمسسج) أ

تتكون البرامسج من مجموعه مواد متكامله فيمها بينهها وتعتمد على التصنيف المعوري أي تناول موضدوع واحد منعدة جوانه وعسدو مايسمى بالتكامل في الموضوع و ومن ناحية أخدرى فان البرامج توكّد التكامل على مستوى البنيسة في جميس المواد:

أ_اللفوي___ة بحيث يُكون التركيب اللفوي صحيحاني جميدي المواد ولا يقتصر على مادة اللفية فقصط أن ينبغي الأستاذ اللغية أن يمتصم بالنظق الصحيح والكتابة الصحيحية كذليك أساتدنة الرياضيات والتربيسة الى فير ذك متن المحواد .

ب _ بني_ة المفهروم: ومعنى ذلك ينبغني أن يكسون المعطلس دا لا على مفهرومه ولا ينبغني تشكيمك التلامين في المعلومات والمفاهيد _____ التي تقديد ملهدا .

أمافيمايف من المواد التي يتكنون منها المنهدج والمواقيد ت الخاصة بكنل مادة أي البرنامين الخياص الكل طنور فانه يتكنون من المواد التاليدة 1_المواد الشاليد [2]

_ اللغ ____ة العربي___ة

_ التربيدة الرياسيدة

¹⁾ راجع تفاصيل ذلك في : أبي عبد اللعفلام الله : ه توضيحات حول المدرسة الأساسية مجلة التربيسة ه مجلة تربويسة ثقافية مجلة تصدرها وزارة التربية والتعليم الأساسيم العدد د الثالث السنة 1 ملي ه جوان 1982 . ص 5 2و 26 .

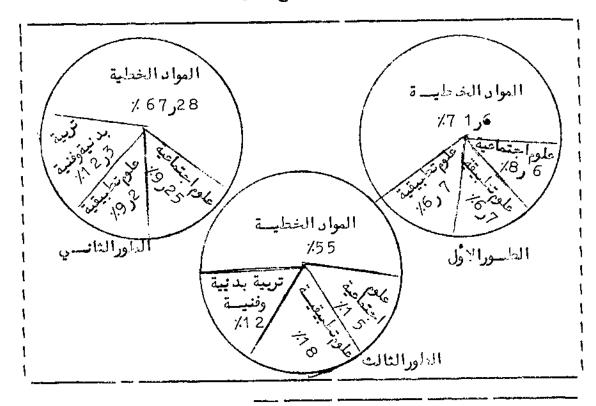
²⁾ نفر المرجع السابق ص25.

- _ اللفة الاجنبي____ة (1)
- _ اللغــة الأجنبيــــــــة (2)
 - 2 _ التربيدة الاجتماعيدية
 - _ التربيه الاسلاميه
- التربية الإجتماعية _ الاقتصاد _ .
 - التربية الاسياسي ----ة
 - التاريخ والجفرافي
 - 3_ التربية العلمية _____ة
 - العلوم الطبيعيــــة
 - _ الأشفال اليدوية والتكتواوجيــة
 - 4 تربيــةبدنيـــة وفنيـــــة
- _ رســـم انشاد ، موسیقی .
 - ـ تربيــة بدنيـــــــة
 - _نشاطات مكما____ة

وتتون هن المؤاد بنسب مئويسة مختلفة فنجد مشرسلا المواد الخطيسة إلى الطسور الأول من التعليسم الألد اللي تمثل من مجمسون المواد الأخسرى بينما نجدد عدا في الطور الثانسي 28ر67% والطور الشالسة 55%.

وهددا مع نساه اعطها قددر كبيدر من العنايدة لهذه المواد فيسمو التأور الا ولي والثاندي والثالديث بينمدا المواد الانخدري تتوزع بنسموب مختلفية كمدا هو موضوح في الشكيل التالدي:

شكل رقم 6 يوضح توزيع مواد التعليم في المدرسة الأساس يسلمة ذات التسلمسنوات (1)



1) تقسلاً عن أبي عبد الله غلام الله: توضيحات حول المدرسة الأساسية مالحلقة الثانيسة مجلة التربيسة مجلة تربوية ثقافيسة تصدر ما وزارة التربيسة مجلة تربوية ثقافيسة تصدر عا وزارة التربيسة والتحليم الأساس سي الصدد 3 السنة 1 ماي ، جوان 1982 مي 24 .

ونلاعظ في هذا الشكل كيفية توزيع المواد الدراسية في المدرسية الأساسيسة ذات التسمينوات على الأطسموار الثلاثة ومن بينهما الطسمور الثلاثة مضموع الدراسة التي نقوم بهما .

وبالرجموع الى برامج السندة التاسعة من التعليم الأساسي يمكننا ملا حظمة البناء المحمون للمواد الدراسيسة من جهمة والموازنسة بين لمحاور هذه المدواد من جهمة ثانيسة كمايلسمى:

1- برنام الرياضيات ويتكدون من حوالي (15محورا) تدور مسول مجموعة الأعداد الحقيقية والمصادلات والدوال وحساب المثلث مسات وفيسرها (1)

3 ـ واذ اعـدنا الـ برنامج العلـوم الطبيعية المخصص للتعليم الاساسي نجدده مكنونا من سبح محاور كبد ـرى متراجلة فيمـا بينـما تنطلـق من دراسـة النبات والتربـة والمناخ ثم تأثيـر

¹⁾ لمزيد من التفاصديل أنظر: مديرية التهعليم، المديرية الفرعية، للمواقيسبت والبراميج والمناهسج سبرنام الرياضيات للسنة التاسعية من التعليسيسي .

²⁾ أنظر البرنام والأدوات الخاصة بتدريس التبريية التكولوجية ، في برنام السنسة التاسعسة من التحليم الأسًا سبي ، نشر مديرية التعليم المذكورة أعسلاه .

الانسان على النتاج النبائتي والحيواني بالاضافة الى ذلك دراسية الانسان و تفذيته والسلاسيل الغذائية . . . الغ

4 ويتكنون برنامج التربية الاجتماعية الاقتصادية من (5) محاور يختص المحسور الأول بمو سسات الانتساج والتعريف بالقطاعات الاقتفادية والقدار على الزراعسي أما المحورالثانسي قلمتناول القطاع المنساعسي ويتمشال في الشركات الوطنية كالشركة الوطنية للمحروقات والشركات الوطنية للحديد والصلحب الى فيسرذ لك من الشركات ، ثم قطالات الخدود والتجارة والسياحسة. أما المحورالثالث فيدور حسول الخداد مدات والتجارة والسياحسة. والمحور الرابسع يتناول الى خدال المحال الم

5 ويتكون برنانه بالتاريس من موضوعات كثيرة تبتدى مسن أوضاع المفرب العربسي بعسد سقوط دولة الموصديين ثم الجسزائر في العمد المثماني والاحتسلال الفرنسي والمقاوسة الجزائريسة بمختلف أشكالهما حتى الشورة الجزائريسة الكبرى وأثارهاني العالم بالاضافي الى تناول أوضاع مختلف بلد ان المغرب العربسي (3)

¹⁾ أنظرمد يرية التعايم المديرية الفرعية للمواقيت والبرامج والمناهي (برنامج العلوم العالوم العالم ال

²⁾ أنظرمد يرية التعليم المذكورة أعلاه: برنامج التربية الاجتماعية للسنة التاسعة من التعليم الأسلطية (3) أنظرمد يرية التعليم المذكورة أعلامه برنامج التاريخ للسنة التاستة من التعليم الاستكانسي

6 ويحتوي برنامج الجغرافيا على مجموعة من المحاور تجعل المتعلم ملما بخصائه البيئة التي يعديد شفيهما ومن بين هذه المعاور الانظمة الاقتصادية والدول الناميسة والمفسرب العربي الكبسيرة النشاط الاقتصادي في الجزائسسرو اقتصاد يسات بلسدان المفرب العربي العربي في الجزائسسرة اقتصاد يسات بلسدان المفرب العربي المرب العرب العرب في الجزائس و اقتصاد يسات بلسدان المفرب العرب العرب في الجزائس و اقتصاد يسات بلسدان المفرب العرب في المناب في الجزائس و اقتصاد يسات بلسدان المفرب العرب و اقتصاد يسات بلسدان المفرب العرب في المناب ف

7 أمابرنامسين التربيسة الدينيسة والخلقيسة فيدرس فيه التلميسين موضوعات متنوعسة وضروريسة لمقومسات شخصيسة الانسسان المسلسسي نشيسسر الى بعسن منهسا كمايلسي:

أحطلب العلمي فريضة على كل مسلم ومسلمية .

ب _ خير العدل مانف م النـــاس .

ج _ العلمل على تحقيق العد القالاجتماعية

د ـ الاسـ الام عقيد ة وتالمام اجتماعي عادل .

هـ ـ محمد (ص) نموذج السلوك الافضل والسيرة المثلـ .

على المستون الفردي والاجتماع ... والغ (2)

أنالسر المديرية المذكورة سابقها برنائ البعفرافيا للسنة التاسعية مدن
 التعليمالا ساسدين .

أنا رالمديرسة المذكورة برناميج التربية الدينية والخاقية للسنسة التاسعية من التعاليم الأساسي وكذلك برنامج اللغة العربية للطور التاليث من التعاليم الأساسي ونشرالمعهد التربي 1985 هـ 198 م 33.

- 8 ويتمحسور برنامي اللغية العربيسة حول الموضوعات التاليسيسية :
 أ المحور الثقافيسي 4 الحياة الإجتماعية .
 - _ الانسان والطبيعة _ المواصلات _ التصنيع _ الطاق_ة
- التنايم والانتاج الحضارة العربية الاسلامية الوط--ن والتضحيحة - المغامرات - التسليدة - الفنون الانسان والحديدة .

ب- التراكيب النحوية: الجملة البسيطية:

- بنيته انوه السمعاني حروف المطه والربط بين العمل البسيطة وعطف ما .

الجملة المركبــة:

- الجملة الفعلية المركبية (•) _ الجملة الاسمي______
 المركبية (•)
 - (٦) - الأساليب: الجملة الشرطيسة (٠٠٠) الى غير ذلك .

هذ منماذج من معاور منهاسج المد رسية الأأسلسية توضيح بنيساء المتكامسيل .

واذاكان منهج التعليم الأساسي مبنيا على أسس معورية فان منهمج التعليم المتوسط منهج مواد ومعناه مجموعة من المواد المقررة على التلاميذ حسب المستويسات الدراسية المختلفية.

¹⁾ راجعة اصيل ذلك في: مديرية التعلم الأساسي _ المديرية الفرعية للمواقي _ _ . والبرامج والمناهسج ، برنامج اللغة العربيسة للطور الثالث من التعلي _ _ _ . الأساسسي ، نشر المعرد د التربوي الجزائر 5 198 ـ 86 ـ 1 و 2 3 .

ويرى عبد اللطيد ف فواد ابراهيم أن تنايم المنهم بهذه الصورة معنماه توجيد الدناية الى النواحي العقليدة أكثر من أي جانباً خسر، و أن كل نشاط أخسريمتبر خارجا عن المنهمج الأنه لا يتصل باتقان المسادة الدراسية أو مجموعة المواد ، لكن هذا المفهم واللمنهمج يعمل عليد تنميسة البوانب المقايدة دون العنايدة بالجوانب الأخرى من شخصيدة المتعلم من وفي الحقيقة أنه ينبغس الاهتمام بجميع جوانب الشخصية لانهما كل متكامسل ومعنس ذ لكأنسه ينبغ ينبغ ي الاهتمام بالناحيدة الذهنيدة والجسميدة والاجتماعيدة و الانفعالية المناهمة المناهمة والاجتماعيدة و الانفعالية الهذا

وحدد * فرانسيس عبد النور * آثـارهذا المفهسوم للمنهج المدرسي فـــي النقاظ التاليـة:

توجيده الاعتسام الى الفاسية العقلية دون الاعد تمام بنواحي النمدو الأخسرى من جسمية واجتماعية ووجد انيدة .

2 أصبح اتقان المادة الدراسية هوالخايسة التي يسعى اليهسسا كل من المعدلم والتلميسذ دون الامتمسام بمدى علاقتها بحياة التلميسز المعامة . وأسلسخ هدف كل منهما هو النجساح بأيبسر الطرق الشي الذي أدى الى اعتمساد التلميسذ على معلمه وعدا معناه قتل روح الابتكار والفضسول لدى التلميسذ .

¹⁾ عبد اللط يسففواد ابراك يم: المناهسي _ أسسهاوتناليماته اوتقويم أثرها _ مكتبة مسدر _ القاهرة ،76 و 1 من مر، 27 الى 30.

3 تضخم المنهج بعيموعة شائلية من المواد الدراسيية المفككييية التي لاتربط بينها رابطية استنادا في زليك الى الرأي القائيل بأن المعرفة هي الخييسة المغير، وهذا رأي خيساطي الدأل مجرد المعرفية لايعاصهم من الوتدوع في الرذائيل (1)

ونستنتج من هد.ذا الرأي أن عصل المعدام ينحصر رفيى تقديد المعدار وساتالى ذهدن التلميد أما عن طريق القنداع أوعن طريق القسد والمقداب بمتدى أنواعده وهدذ انتيجة لبعد المواد الدراسية عن عياة العلمية وجفاف الحياة المدرسية . أما طرق التدريس فانها تعتمد على الآلية والتلقيد مما أدى الى سلبية المتعدام وعدم بذ لى الجهد الارادي أثناء العملية التعليمية ماعددا المفدظ والاسترجاع دون فهدم في أغلب الأعيان . بالاضافة الى ذليك اهمال الفروق الفرديدة بين التلاميد للأنسة أن برنامج يغترض المساواة بين التلاميذ في قدراتهما الم قليدة وينتالر منهدم الوصدول الى مستدى تنحيدل واحدد وهدذا يودي الى فقد لله الكثيرين منهدم (2).

¹⁾ فرانسيس عبد النور: التربية والمناهيج ه د ارالنهضة المصرية ه التاهابيرة . 1 1978 من 75 من 75 من

²⁾ نفر المرجس السابسق عن 86 .

مناقشىيىة:

بتنج لنامن خلال المواثيق التي عدنالها الكامل البرامج ووحدتها وتطابقها مع الأهداف التربوية العاملا التي نصعليها الميثاق الوطني (6 7 و 1 ومشارع الميثاق الوطني (6 7 و 1) .

ان المنالسومة التربويسة الجؤائريسة تسعى الى تحقيق مهمسات كتسيسرة نذ كسرمنهسا: .

1 ـ توجيد د لفة التعليم وذلك عن طريق تعريب مختلف المواد
 التع ليمية (اجتماعية حامية حتكتولوجية . . .) .

2 ـ تحقيق ديموقراطية التعليم ويظهر ذلك في رفيع عدد مسنوات التعليم الالزاميين من سقال تسع سنوات (3)

3 ــ المنحى العلمي والتكنولوجي بالاضافة الى التكوين العقائــــدي والاعتماعــي والسياسـي والثقافِسي (4)

ان المعارسة الهماية النشيطة التي تطبق في المدرسة الاساسية بأطوارهـــا الثلاثـة تعمل بحــق على تنميـة قدرات التلاميذ وتوجيهها الوجهة المناسبــة التي تتفـق مع الأمّذ ان العامة للمناومة التربويـة .

¹⁾ الميثاق الوطني من ص 87 الى 90. حزب جبهة التحرير الورانسي _ الجزائز

²⁾ مشروع الميثاق الوطني: حزبجبه قالتحر يرالوطني عام 1986. ص11.

ق) مديرية التعليم: المديرية الفرعية للمواقيت والورام والمناهج _ برنام اللغة العربية للمأوراا ثالث من التعليم الأساسي _ مارس 3 98 1 ص1.

وللتحقق من مدى تأثيب المناسومة التربويسة المتمثلة في المدرسيسة الأساسيسة خاصسة . أردنا القيامبدراسة علاقسة القدرة على التفكير الإبتكان بالتحصيك الدراسدي لدى تلاميدن الطحورالثا لثمن التعليم الأساسسي ولتبيان ذلك ينبغس الاعتصاد على عينسة تجريبية منتلاميذ التعليسسم الا ساسي _ المحرالثالث . وعينة ضابطة من تلاميذ التعليم المتوســـط مع تثبيت العدوامل (ماعدانالدام التعليم) .

فأذا كانت المناهـــج (يعني البرامج والنظرق التعليميــة) ذات محتـــوى يعمد ل على تنمدية القدرات العقلية وخاصة القدرة الابتكاريسية فان هذا يودي حتما الى تفوق تلاميذ التعليم الاسمال ساسي في القدرة الابتكاريمة بالمقارنة مع تلاميذ التعليم المتوسيط وللتأكد من هدد ا الحكم لابد من دراسة الملا قية القائمية بين مايحصل التلا مين من معلومات ومعارف ومهلوات من جهد ــة والقــدرة الإبتكاريـة من جهــة أخــر بي

الفصيـــل الأوَّل

مهجها الهجمه

- طرح المشكلية وتحاليدهيا الفرضية العامية العامية العامية الفرضيات الفرعيات الفرغيات الفرغيات الفرغيات الفرغيات الفرغيات الفرغيات الفرغيات المتفايات البحائي للمتفايات البحائية التحاليات البحائية البحائية

نه 181_ طاح العشكالــــــة وتحاديد هــــــــا

ان الدراشات التي تنناولت موضوع الأبيكسار اتفقت على بيد الموضوع واكتهسا لختلفت في طريقة التنا ول. فمنهم مسين درسسه على أسساس الانتساج ؟ الابتكاري (ماكتون 2 196 م 198 اللوخي 1981).

ومنهم من درسه من خسلال علاقته بسماة الشخصيدة (عبسيد ومنهم من درسه من خسلال علاقته بسماة الشخصيدة (عبسيد الحدليث السيد (كاظسم الحدليث السيد (كاظسم كريم (بيا الله 1982 أو من حيست علاقته به بالتوت رالنفسسي (سلبو ت الملا 2 197 . ()5).

ان المهتسين بالمواسوع أثيسرون غيرانسا نستطيسع تسنيف هم السسى التجاه يساس :

أ_ الاتج_اه الأول:

یری أصحابه ضرورة الترکیسزعلی دراسه الانتاج الابتکاری من حیست هو انتاج اللخساص أثبتوافعسلا قدرة ابتکاریسة وبالتالی ینبغیی د راسسة طرق وأسالیسب هو ۲۰ استفاد استکسرین کالشعرا که والمهندیسیسرد

^{1)} Alain Beaudot : La créativité : recherches americaines dunod Paris 1973 .P. 117.

 ²⁾ سيذ سيد أحمر الطوخي : دراسة العلاقة بين القدرة على الانتاج الابتكاري وبعن الدعوامل الدافعية والإنفاعا لية (رسالة دكتورا مغير منشورة) - جامعة عين شميس القادسرة 1981

³⁾ عبد الحليم محود السيد: الابداع والشخصية « دراسة سيكولوجية» د ارالمعارف بمصر القاهرة 71 19.

⁴ كاظم كريم رضا: علاقة قدرات التفكير الابتاري بالتحصيل الدراسي رسالة ماجستير نير منشورة ه جامعة بغدال الحراق 982 1 منشورة ه جامعة بغدال الحراق 982 1 منشورة ه جامعة بغدال

⁵⁾ سلوى الملات: الإبداع والتوترالنفسي ه دراسة تجريبية ه دارالمحارف بمصر ه القاهرة 1972.

(مشل دراسة ماكنون للمهند سيدن المعمارييدن . . . الغام 1962) وأسحاب هذا الرأي يذهبون الى أنه من غير المجدي دراسة الابتكسار في حالته الكامندة وهم بهدذ ا ينكرون امكانية استعمال الاختبارات لم اكثر سف على هدله القدرة وتوجيهها على توجيدا تربويسا . وأقل مايقسال عن هزا الاتجاه أنه يقلسل من أهميدة التربيدة والتعليد م وهمسسا العاملان الأساسيان لنمسو القدرة الابتكاريسة من حيثهما سبيد الاكتسساب والاتدباد ح القضيدة من حيثهما دا الموروث، وهدفه الاكتسساب والاتدباد الأساسيان النمسو القدرة الابتكاريسة من حيثهما دا الموروث، وهدفه الاكتسساب والاتدباد ح القضيدة من حداد الموروث، وهدفه الناسيات الناسيات التحديد الماليون وهدفه الاكتسساب والاتدباد التحديد التحد

ب ـ الاتجاهالشــاني:

أما أصحب الاتجاه التباه التباه التباه التباه التباه فيرون ضرورة دراسة القدرة الابتكاريدية كدرة فقليسة فطريدة كامنسة يمكن الكشف عنها باختبارات ووسائسل تصميم لقياسها ("جيلفرود 1952 ، تورانس 1966) وزلاء أنسبه من فسد يرالمجددي أنت السار ظهر وراها في الا تفاج الابتكارات والتصاميسم المبتكرة (1)

فالاتجد المالذانسي يعطي أهميسة قصوى للتربيسة والتعليم في تنميسسة القدرة الابتكاريسة لائد عبدا قدرة فطريسة كامنسسة يمكن الكشف عنها بوسائل يعد ها الباحث ون كالأغتبارات وفيسره اوهو ما يساعد المرسسي

¹⁾ لمزيد من التفاصديل أنظر: عبد الحدليم محدمود السيد: الابداع والشخصيسة دراسسة سيكولوجيسة ودارالمعارف بمصدسر الناهرة. 1971. 155.

على تنميته _ _ ا وتوجيهها منذ سن مكسرة من حياة الانسان عكس الاتجاه الا ول الذي يتتظر والتالي يقلل مرسن الانتاج الابتكاري وبالتالي يقلل مرسن أهمية التربيدة والتوجيسه منذ الصفر.

وناارا لاهمية هذا الاتجاه الاخسير فاننا نتبناه في بحشاه المنسب وباقسي ذلك أنسه بالإضافة الى الاهميسة التي يعطيها للتربيسة والتعليم وباقسي العوامل البيئيسة الاتخسري فانه يتفسق مع النظرية التي نتبناها (نظرية جيلفورد) والاختبارات التي نطبقها لدرائاته (اختبارات تورانس للتفكير الابتكاري). ومن هسن المنطلق يمكنا تحديد مشكلة البحسث الذي نقوم به للكشف عن العلاقسة بين القدرة على التفكير الابتكاري والتحصيل الدراسي، والعلاقات الدراسية على التفكير الابتكاري والتحصيل الدراسية .

ان تتائج الدراسات السابق قلهذا الموضوع توصلت الى نتائسية مختلفة فالدراسة التي قام بها كالمركريم رضا في العراق أظهرت ضعفه العلاقة بينهما ويوصد الباحث بعدم الاعتماد على التحصيل الرراوسي في عماية التوجيدة .

أما دراسة (لونخ وأندرسون) بيت حبود علاقة ارتبباطيسة موجبسة و زات دلا لقاح صائية بين القدرة الابتكارية والتحميل الدراسي . ونظ سرالاختلاف نشائج الرراسات فان هاذا يبرر القيام بدراسة الموضوع في البوائد سروخصوصا أن البزائد سرمسن البلد ان التي تحاول جاهدة مند في البوائد ابناء مناومة تربوية أصيلة ومن ذلك اقام مند في استقلالها بناء مناومة تربوية أصيلة ومن ذلك اقام المدرسة الأساسيسة كبديسل تربوي عن الناسا التقليدي الموروث عن العبهسد المدرسة الأساسيسة كبديسل تربوي عن الناسا التقليدي الموروث عن العبهسد

واذا كان من جملية أهدداف المدرسية الأساسية تنمية قديدات المتعدليم الن أقصى مايمكين وذليك من خلال المهارات والمعارف اليتي تقديد المه كاهبي قائمة فعيلا في المناهيج والظرق المطبقة فان المشكلة المظروحة تتمثيل في مدى العلاقة القائمة بين ما تقد قده هن المدرسة من مهارات ومعيارف وطريقية تقييمها من قبيل المررسيين من جهة وعلاقية تقديرات هو الأالمورسيين بالقدرة على التفكيرا لا بتكسيان

ويمكنساف بسمد أبعساد المشكلية على نحو يجعلها أكثر تناسقيسا ليتسنس لنافيما بعد بنشا الغرضية العالمية والفرض يا الغرعيسية المستسنس لنافيما بعد بنشا الغرضية العالمية والفرض يا المبتكسيس السين السبني السفئي النائسراد ذي التفكيس التباعسي (التشعيبي) السني لابتقيسيد بالحلسول المبتكسرة .

لا يتقيسد بالحلسول الجاهسيزة بل يقسدم العديد من الحلسول المبتكسرة .

لا يتقيسد أسئله قالا متجانسات التي تقسدم للتلاميسة قصد تقييمهسسسم تكون عادة وفي أفلب الأحيان اما أسئلة وحيدة الحسل كأسئلة الرياشيات والعلوم واما أسئلسة عسامية . فبالنسب قللا ولي مغلقية مق وتبعدل البتكسر مقيداوهة الابتغاسي مع الخاصية قاليها لوجية التي يتميسينها . أما النوع الثانسي لي الاسئلسة المناه المناه القدرة الابتكارية لكن أثنا عملية التحييسات من طرف المدرسيسين تدخيل المواميل الذاتيسة ولا تقدر القدرة الابتكارية الكن أثنا عملية التصويسيسين عن طرف المدرسيسين تدخيل المواميل الذاتيسة ولا تقدر القدرة الابتكاريسة

تقديدا فعليدا مايودي في كتير من الأعيان الى إهمال المبتكريد الموسد ومن ها فان الاختاب التحميلية عاجمة من تمييد المبتكرين بالاخافسة الى ذلك فان الغبتكر يميد الله الى طاح الكثير من الاستلا قالمتهم المحرجات ما مايثيد فضيب المدرسيان وبالتالي يوا تسرعلي درجاته التحصيليد قفي النهايدة ممايج علد عاينعزل أويستهد تربما يقدم لحد من دروس ومعلومات فيكون ذلك سبابا في نعد في تحصيله .

2 أمانئة في التفكير التقاريري (اللام) فانهم يتقيد ون بالجلول الوحيسة والمنطقية ولا يحداولون التفكير من علول أخرى مخالف مده الوحيسة والمنطقية ولا يحداولون التفكير من على علول أخرى مخالف من لامال و والشائع و وبهذا فانهم يلتزمون بما يقدم لهم أكثر تكيف المح الشياء الذي يجمل هم أكثر تكيف المح المنظل من عنده اللامتحانات المدرسي من عوق الني التحديل الدراسي أكثر من فيرهم ومن هم فالمنطلق التي يمكننا التساول عن مدى توفير القصدة الابتكارية لدى التلميث البيائية المجازئي من جهدة وعلا قدع فالقدرة بمدا يقدم لهمن مهارات ومعارض أنشا حدة في المررسة الشاسية والانفاف من التلميذ وتوجيه هم المتبعدة وقدرتها على تمييز الفروق الفردية لدى التلاميذ وتوجيه هم توجيه سايتف ق فعلا مع المكانيات هم وقدراتهم بالمقليدة وتوجيه هما على عالم ما مكانياتهم وقدراتهم بالمقليدة والمنظرة المنط ما مكانياتهم وقدراتها على منافة قالنات المنظرة المنافقة المنافقة النافية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة النافية المنافقة المنافية المنافقة المنا

ان طح المذكر لمة على طرف النحويساعيد نها على صيافية الورضية المامة والفرضيات النرعية التي يحاول البحث الحالي التحقق منهسسا،

الغريب العامات

انطلاقسا من طرح نسا لمشكلسة البحث يمكنسا سيافة الغسرض ية العسامسسة على النحسو الاتسسي:

اذ اكان الناسام الترسوبي يهدف الني تنمية شخصية المتعلم من جميسه الجوانسباعتبا رهاكلا متكاملا فان ذلك يستلين العنايسة بالقدرة الابتكارية للحوانسباعتبا رهاكلا متكاملا فان ذلك يستلين الناسروف البئية عاوسة والتربويسة منهدا بصفسة خالسة ، وهذا يستلين التأكيد من وجود ها الفناسوبي من جهة أخرى ، وينسلا الفناسوبي من جهة أخرى ، وينسلا فلى ذلك فان ضعدف عملية التقييم المتبسعة من قبل المدرسيات يوادي حتما الى ضعدف في عملية التوجيد نحسو الفرق الدراسية التالية أوالحياة المهنسية ،

الورضيات الفرميات الفرميات

أنطلاقسا من سيافت شدا للفرضية العامسة يمكنسا بنا فرضيسات فرعيسسة مناسبسة للتقنيسات الاحصائيسة التي سنطبقهما في الدراسة الميد انيسة وللتحكم فيي متغيرات البحث وهي كمايلسسي:

1 يتمسيز جميع تلا مين العينة المدروسلا بقدرة ابتكارية بطريسة المينة وذالسك حرسب فروقهم الفرديسة .

2 ان الحالاقسة بين القدرة الابتكارية والتحصيل الدراسي علاقة فرديسسية موجبسة وبمستويسات مختلفسة من حيست القوة والضعف .

لا - ان ضعف أساليب الامتحانيات المدرسية يودن الى غميون عسد معاولية تعييزها التلا ميان المرتفعي القدرة الابتكاريسية عن غيرهم من التلا مينذ العاد يين .

4 هناك فروق بين تلا ميسذ التعليم الأسابيو تلا ميذ التعليم المتوسسط من سيب نموالقدرة الابتكاريد مة يعسود الى اختلاف الناسام التربين .

5 ـ ان مساتوى التحصيل الدراسي ليس دليسلا على مساتوى القدرة الابتكارية ومعنى ذلك أنسه ليس كل تلميد أنلهدر أرتفاعا تحصيليسا دل ذلك علسى ارتفاع قدرته الابتكاريسة .

6 ـ ان الفروق بين الجنسين (ذكور اناث) ليست ذات دلالية الحصائية ـ قفيما يخسب القدرة الابتكاريسة والتصميل الدراسي في كلا النظامين التعليمين (أسا سسي ـ متوسدا) .

الضبسط إلإ جسرائس للمتغسبهرات

ان الدراسة الميد انية تتطلب ضبطا للمتفيرات قصد التحكوم فيها من جهد وعزل بقية النتفيرات الأخرى الدخيلة من جهد أخرى ويدون هذا الضبط تصبح النتائسج التي يصل اليها الباحث مستعصية عن التحليل والتصنيف والتفسيار ، وانطلا قامن هذه الاعتبارات ينبغني ضبط متفيرات البحث على النحوالا تساد:

المتغيرات المستقليينية:

أد التحصيل الدواسي الذي يتمشل في الخبرات والمهارات والمعارف التي يحصلها التلامية وفق مناهيج وطرق تربوية يحدد دها النظام التربي (أساسي متوسط) . ذ لك أنه عند دعول بقيمة الموامل الدخيل مشل (السين الوسط الجغرافي والاجتماعي الى غير ذلك من العواصل) مشل (السين المتبقي يعود الى النظام التربوي وبذلك يمكنها معوضة منى نمسوالقدرة الابتكاريد مقلد كالتلامية الذين يدرس من عوالا التعليم الاستامي والمتوسيط ومن خلال المقارنة بين الفئتيان من عوالا التلامية نستطيمان نحكم على مدى العلاقة قالقائمة بين التحقيق الدراسي كمتفيير مستقيل والشيدرة الابتكاريدة كمتفيير تابيم .

ب نتفير الجنس اناث ذكور) وبهذا المتغير نستطيع أن نعرف مدى العالاقة القائمة بين الجنسيس من حيث نعو القدرة الابتكارية والتحصيل الدراسي

ج ـ متفيـ ر مستوى التحصيـ الدراسي وهذا يمكسنا معرفيـة مدى العلاقـة القائمـة بين مستـوى التحصيل الدراسـي (مرتفع ، منخفض) . والقـدرة الابتكاريـة العامـة .

ثانيا: المتغيرات التابعد

أ القدرة الإبتكاريسة العامة من حسيث تأثير المتغيرات المستقلسة علسس نموها وعلاقتها بهسا .

ب ـ مكونات القدرة الابتكارية:

4_ الطـر_لا قـــة

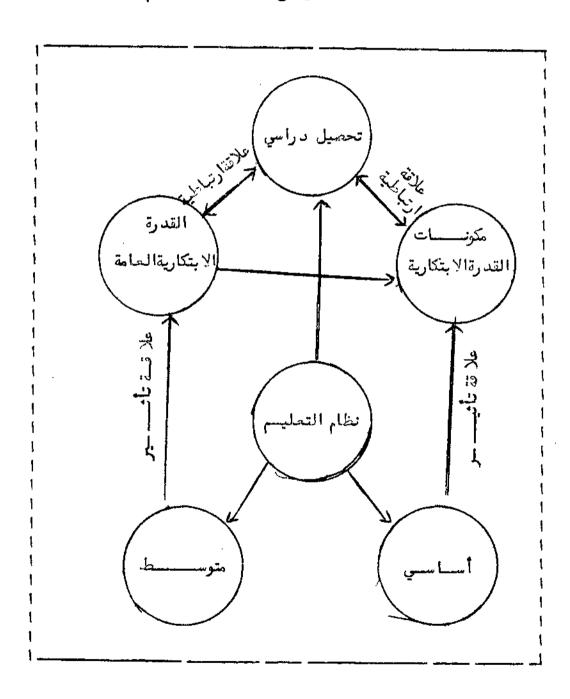
2 _ المرون______ة

3 _ الأصال____ة

4 _ التوسي____

وبهذا الضبط يمكنا التحكم في المتفيسرات المستقلمة والتابعة وعسزل بقيدة المتفيسرات الدخيلة الانخدرى التي ربماتخلط علينا نتائج الدراسة .

<u>42 لمح</u>ل 7 يوضح المخطط العام لتتفيرات البحث



علا قسة النظرية بموضوع البحسث:

يتبع نظريدة "جيلفورد " (كماوردت في بهاب الدراسة النظريد . إفصل نظريات التكويد . وفصل نظريات التكويدن العقلي لا في هذا البحدث .

ان هـ ذه النظرية من أهم النظريات التي حد اولت تفسير البنية العقلي تفسيسرا علميا . حبيث استخدم جيلفورد ومعاونوه الكتير من الاتختبار الت وأجروا تجارب كثيرة لمتحقيق الفروض والمنطلقيات التي انطلقوا منها بالا ضافة الى ذلك قد مست هذه النظرية تفسيسرا علميا للقدرة على التفكيد رالا بتكاري ويظهسرذلك في معقوفة الانتاج التباعدي دالتشعيبي دالتفييس حيث أن هذا النوع من التلكيسر بمتاز صاحبه بتقديم الحلول المتنوسة التي تظهر فيها الأصالة والمرونة والتوسيع أو التفاصيل وهي من أهم قدر وات التوكيرالا بتكاري و فهدة والصحيحة بل يتعدى ذلك السي لا يتقيد صاحبه بالعلسول الوحيدة والصحيحة بل يتعدى ذلك السي

أما الجانبالناني يتمنسل في مصفون قالتفكيسر التقاريسي أو التقريسي أو التقريسي أو التقريسي أو التقريسية أو السلام الذي يكتفي صاحبسه بتقديسم الحالول الوحيسة والمنطقيسة المتعارف عليها وتحصيل المعرفة وتقديمها كماهي دون تغيير ، فهسسو بعيسد عن استنتاج العلاقات والمتعلقات والحساسية للمشكلات كما تبدوعند ذي التفكيس التباعيسية على .

ان هذه النظسرية تجعسل الفرد ذكيا بأوجه مختلفة وتنكسسر وجود الذكا العسام والورائسي الذي نادى به سبيرسان ثم أنها تمسسل المنحسى العلمي لدراسسة التفكيسر الابتكاري وتعتبره قدرة فطسرية كامنة موجدودة لدى كل انسان ولكن بمستويات مختلفسة .

وقد دامت أعسال جيلفورن ومعاونيده أكثر من عشريدن سنسسة أي من من عشريدن سنسوع أي من من عشريد الم 1970. ثم تتابعت الدراسات الجادة لموضوع التفكيد الابتكاري في كثير من بلد ان العالم وخصوصاني الولايات المتحدة الامريكيسة *

 [★] نظرا لك ثـرةالص فوف ات الخاصة بهذه النظـريـة فاننـا لننلحقهـا بعــذا البحــث ونوجه القارئ الكريـم ــاذا أراد الاطلاع عليهـا ــالــى المراجع لتاليــة:

 ¹ _ فواد أبوحت القدرات العقلية الانجلو المصرية ط 1 القاهرة 1973 من ص 96 1 الى 224.

عطوف محمود یاسایسان : اختبارات الذکا والندرات العقلیة بین التطرف
 والاعتدال ه د ارالاندلس ط1 بیروت ه لبنان ه 981 من ص 11 الى 126.

فيلسة البحسيسيسيث

تكونت العينية الكليسة للبحث من 0 20 تليميذا وتلمينذة تراوحت أعمارهم مابيسين 2 1 و16 سنسة بمتوسيط عمري 1.4 سنة تقريبا موزعيان على النحو التالسي :

1 ــ العينة التجريبية عدد هـا مائة (م100) تلميذ وتلميذة يدرســــون وينقسمون أي الطــوو الثالث من التعليــم الأسا سبي بالسنــة الثامنــة والتاسعة وينقسمون الى فئتيــن منساويتيــن 50 من الاناث و50 من الذكــور .

2_العيندة الفابطدة عددها 100 تلميذ وتلميذة بدرشون في مرطة التعليم المتوسد طبالسندة الثانية والرابعة وينقسمون بدورهم الى فئتين مساويتين 50 اناثا و50 ذكورا .

ويهدف تشكيسل العينسة بهد ز والصورة الى التفليد على مشكلية تكيد ف التلاميد ن مطال مطالمدرسي لأن التلميد الذي يدرس في السنة الثامنة أساسي أوالثانية متوسط أكثر تكيف امن التلكيد الذي يلتحق بالسنسة السابعة أساسي أو السندة أولى متوسط بمعنى أن التلميد الذي يقضي سنسة كاملة في الموسسة التعليمية يصبح أكثر تكيف من ذلك الذي يدخلها لأول مرة بالاضافة اله أن التلاميد الذي يدخلها لأول مرة بالاضافة الاساسية أوالمتوسطة يكونسون في السنوات النهائيسة للمرحلة الاساسية أوالمتوسطة يكونسون أكثر حماسا وجديدة من غيرهم

اظاختيار نا المحال المكاني والمتمثل في متوسطة (مايا، الجديدة بحيين داي) والمدرسة الأساسية (عبد المالك تمام بالقبسة) يعسود الى التقارب الشديد بسين الوسطيسن الاجتماعيين والجغرافييسنن ذلك أن الوسطيسان والجغرافي يو ثمر تأثيرا ملحوظسسا على نمسو خمرات الإنسان ومقة عامة والتلاميذ بصفة خاصسسة .

ويرجع اختيارناللف الواهقة ويضاف الى ذلك كله أن تشكيل العيناة وتخصصها يظهر رني مرحلة المواهقة ويضاف الى ذلك كله أن تشكيل العيناة يخضع للضبط الاجرائي لمتفيرات البحث لأن المينة تعد وسيلسما من الوسائل وليست فاية في حد ذاتها وأما مايقال عن عدد أزراد المينة في المن المراسات الحصائية معقدة لاتسم فيان طهيعة العلاقات المدروسة تنتضي عمليات احصائية معقدة لاتسم بدراسات مسحية ذات عينات كبيرة جدا إلا بتوفر المكانيات ماديات وبشريسة فخصة ويرى بعض علما القياس النفسي أنه في حالاست استخدام معامل ارتباط (كارل بيرسون) ينبغي أن يكون حجم المينات كبيرات المينات المين

يقول مصطفى سويسف: (. . . ولذ اك يوصسي جيلغورد باستخدام عينسسسون تتكسون من 0 0 2 فسرد على الاقسل في حالسة استخدام محاملات ارتباط بيرسسسون ويقسول ان بسعض التجارب دلست على أن درجات التشسيع الحاملي التي تحصسال عليه سا من عينسات يقرب حجمسهامن 0 0 2 فسسرد تظلل متفقسسة مسسط درجات التشبع التي تحصل عليها من عينسات يقرب حجمها (1000 فرد) . .

¹⁾ مصطفى سويف: ألاسس النفسية للابداع الفني، في الشعر خاصة، دارالمعارف بمصر . ط3-1969 م 384 . 383 .

جد دول رقم 7 يوضع تشكيسل مينسة البحسيث

المو سسة	المجمسوع ا	ا ا نکــــور ا	انـــاث ا انـــاث ا	التربي البينو
عبد المالك تمام ا (القبـــة)	1 00	 50	1 1 50 1	ا أساسي ا
ماياالجديـــدة ا (عسين بلي) ا	100	50	5 0	متوسط ا
1 2 1	200	100	1 00	ا المجمسوع ا

أدوات البحسييين

العتبارات ا .ب . تورانس للتؤكيد حرالابتكان (1) E.P.Tollance

رسي عبا رقعن بطاريسة تتكسون من مجمسوعسة من الاختبارات التي تقيسسسس القدرة على التفكيسرالابتكساري وقد أعدهسا وترجمهساللعربيسة عبد اللسسسة محمسود سليمسان وفسواد أبسوحطسب مع دليسل التعليمسات :

أ_أختسبارا المسبور:

وتتكون من ثلاثـــلاأنشطـــة هي ; ,

1- النشاطالا ول: تكويسن النصورة: ويطلب فيه من المفحوص ان يفكرني صهورة الموضوع منا يمكسه أن يرسمه بحيث تكون الورقة الملوضة جز مسن الموضوع ويمكسه أن يلصق الورقة الملوضة في أي مكسان يريده ثم يظيف خطوطا لكس يرسدم النصورة التي يريد هسا.

2 ـ النشاط الثاندي: تكملة السور: ويطلبغيه من المفحوص بأن يظينف الخط حوط الى الأشكال الناقصة على صفحة محتوات على خط وطذات أشكال الناقصة على صفحة محتوات على خط وطذات أشكال مختلفة وعليه أن يحاول رسم موضوعات مثيرة للأمتمام مسمع كتابة عنوان لكسل رسم في المكان المختصر من لذلك بجوار الرسم من المكان المختصر من لذلك بجوار الرسم من المكان المختصر من لذلك بجوار الرسم

 ¹⁾ عبد الله محمود سليمسان: فواد أبوسطب: اختبارات تورانس للتفكير الابتكاري،
 الناشر، مكتبة الانجلو المصرية، القاهرة، 71 79.

5 _ النشاط الثاليب: الخطروط: وهوعبارة عن مجموعة من الخطروط المتوازية وعلى المفحسوص في ظفرف 0 اد قائق أن يكون مجموعة من الموضوعات أوالصحور مستخصد ما في كل مرة خطيس متوازييس من الخطروط المكونة خصيصا لمنسزا النشاط كجيز أساسي للنصورة أوالرسم ويمكسه اضافة خطروط أخرى للخطين المتوازيين بقلم الرساس لكيبى تكميل الصورة بالاضافة الى ذاك فانه يستطيع وضيع علامات داخل أو خيان الططوط في أي مكان لكيبي يرسيم الصحورة مع وضع عندوان للمسورة في المكان المخصص لن ليبياني عليب المكان المخصص لن ليبياني المكان المخصص لن السبورة المكان المخصص لن ليبياني المكان المخصص لن السبياني المكان المخصص النائية المكان المخصص المنائية المكان المخصص النائية المكان المخصص المنائية المكان المخصص النائية المكان المخصورة المكان المخصص النائية المكان المخصورة المكان المكان

ج دوارقم 8 يوضح عدد ألجزا الاختبارات ومدتها الزمنية (ابالصور)

ا الزمن بال ق قائــــق ا	ا عدد الأغياراء	النشساط فاسالنفن
	ورقة ملونتني شكل حبقزاصوليك	النشاط الأول
ا 10 دقائـــق 1	0 1 أشكــال ناقصـــة	النشاط الثانـــي
ا 10 رق ائــــ ق 1	30شكلا متكــــــررا	النشاط الثلاليث
۱ 30 دقیقـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا ا	المجمــــوع

ب _ اختهارات الكلمــات

ه ذه الاختبارات تتكون أساسا من مجموعة من الانشطاسة وهي مسن نوع السال وخرمن وفيسرا ، فيسرد لك وتعتمد هذه الانشطاعة على رسام موجسود أسفال الصفحية الثالثية حيث يمثل صورة لحادث معيسين والمطلسوب من المفحوص أن يسأل يوخرمسن :

1 ـ النشــاط الأوّل: توجيه الأمُّثلــة .

المطلب و من الفغض ورقي هذا النشاط أن يكتب على الصفحة المخصص لذ للله كل الاستلاب التي يمكن التفكير فيها عن الصورة المذكرة وعليم أن يجاب عليها النظام وعليم أن يجاب عليها أراز ذلك و النظر الى الصورة ويمكن أن ينظر الى الصورة كلما أراز ذلك و

2 النشاط الثاني : تخميس الأسبساب : وفي هذا النشسسساط يطلب من المفحوص أن يكتسب كل ما يسته ليسل ن يفكر فيسه من أسبساب ممكنسة للحادث الموجودة في المنسورة الموجودة في الصفحة الثانيسسة من الكراسسة ويمكنسه أن يفكسر فيما يكون قد وقدع قبل الحادث مباشسرة أووقدع قبل ذلك بوتست طويسل .

3_النشاطانات: تخميدنالنتائج: ويطلب بمن المفخوص في هطفا النشاطان يكتسب كل مايستطيسع أن يفكر فيه مما يمكن أن يحسسد تعجمة للحادث الموجود في الصورة الموجودة في الصفحة الثانيسة ويمكنه أن يقكر فيما يمكن أن يقع بعد الحادث مباشسورة أوما سيأتي بعد الحاذدث بوقت طويل.

4 ـ النشـ ـ اطالرابـ ع: تحسين الانتـاج : يوجد صورة مرسوم المفـــل لعب الأطفـال وهي عبارة عن فيل صغيـر محشو بالقـش مرسوم المفـــل الصفحـة الثامنة بن الاغتبـاره طوله 16 سنتميتـرا ورزنـه ربع كلغ، والمطلوب من المفخــور أن يكتـب على الصفحـة المخصصـة لذلـك الوسائل الـتي يمكــه أن يفكـرفيهـا بحيث تصبح هذه اللعبة بعد تعديلهـا مصدرا لمزيـد من السـرور والفرح لمن يلعب بهامن الاطفال والمطلـــوب منه أيضـا أن يفكـرني أكتـرالوسائـل ذكـا وغرابـة واثارة للاهتمــام منه أيضـا أن يفكـرني أكتـرالوسائـل ذكـا وغرابـة واثارة للاهتمــام وألايهـتـم المفحـوص بالة كاليـف الخاصـة لهذه التعديـلات.

5 - النشاط الخاميس: الاستعمالات غير الشائعية (على المقصود بهذا النشاط عوقياس مدى قدرة المفحوص على تعرير عقليه المقصود بهذا النشاط على الاستعمالات غير الشائعية من أو السائل المسائرة المسائرة المسائرة ون أو المعنية أوقالب الطبوب الى غير ذلك من الوسائل والمطلوب من الفحوص أن يفكر في الاستعمالات غير الشائعية لعلى الكرتون والمطلوب من الفحوص أن يفكر في الاستعمالات غير الشائعية من الإستعمالات لعلى بعيث يكتب على صفحة مخصصة لذلك كل ما يستطيع أن يفكر فيه من الإستعمالات لعلى الكرتون التي يلقيه الناس ضمن مهملاتهم كعلب الطماطم الفار غية وعلى المفخد وص ألا يقصد تفكيره على الاستعمالات التي يعرفها الناساس أوسمع عنها ويمكسه أن يستعمل أي عدد من هذه العليب .

6 النشاط السادس: الاسئلسة فيسرالشائعسسة: في هذا النشسساط يطلب من المفحسوس أن يفكسون أكبرعدد من الاسئلة التي يمكسون يسألها عن علسب الكارتون بشسرط أن تودي هذه الاسئلة الى اجابات عديدة ومتنوسة وأن تثيرلدى الاشخاص الآخرين الاشتصام وحب الاستطلاع فيمسا يتصلل بهدنه العلب .

7_النش_اط السلب_ع: افترض أن:

يعسرض على المفحور موقف غير ممك ن الحدوث موقف قد لا يعسدت أبسيدا وعليم أن يفتر مرابنه قد حدث بالنعل بحيث يعطيه هن اللاقتراض فرصدة لا ستخدام خياله وتفكيره في كل الأمسور الأخسرى المسيرة التي يمكسن أن تحددث ان المتحدة عند الموقف الفيسر ممكسن الحسدوث .

العوقفيتمقل في (انتسارش أن للسحب خيسوطاتتد ليسي منها وتريطها بالأرض ما للي قسيد يحسدي؟)

جهدول رقم 9 يوليع هدد أنشسطة الاختبارات ومن تهدا الزمنية (بالكلمسات)

ا زمنبالندقائـــق 	ا نوع النشــــاط	S JE STANDER STEELS
ا ا 5 باقائـــق ا	ا توجيه الأسد علة (صورة خــــا دث)	ا ا النشاط الأول ا
ا 5 رائق ا	ا اتخميان الأسباب (نفيالميال ورة)	النشاطالثاني
ا ا 5 و السائق ا	اتخميان النتائج (نفيس الميورة الميارة ا	ا النشاطالثالث ا
10 ما الله ال	ا قحسين الانتج (صورة فيلل)	النشاطالرابيع
ا 10د قائـق ا	الاستعمالات غيرالشا تعة (علب الكرتون) الستعمالات غيرالشا	ا النشاطالخامس ا
5 دقائ <u></u> ق ا	الاسئلة فيرال شائعة (علب ب الكرتون)	
ا ا و رقائـــق ا	افترغرأن (صورة السحب)	النشاطالسابع
45 د قیقــة	3	المحمدوع ا
1		

جمعة ول يونيسموج المجموع الكلمين الاختهمارات الهداريمية والزمن المخدمهم لقطبيقهما . جد ول رقم (10)

ا الزمن بالد قائــــق ا ا	عـــد رالاختبارات	ا مون ۱۷ ختبارات عود ا
ا 30 ق يقـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	3 اختبــــارا ت	ا التفكيــــر ا ا الابتكـاري بالصـــور ا
45 د قیقــــة ا	۵ اختبــــارا ت	التفكيسر التفكيسر التفكيسر التفكيسر التبتكاري بالكلمسات المسات ا
ا 75 دقيقــــة _ا	10 اختبـــــارا ت	ا الكاي للبطاريــــــة ا

طريقسة التصحيسيع:

يقرر لكسل مفعدوص خمس د رجات _ الطلاقة ، المرونية ، الأصالة التوسيديم ، الدرجية الكليسية .

1 درجسة الطلاقسة : وتقاس بالقدرة على انتاج أكبروسدد مكن هن الاستجابات المناسبية بحيث تكنون ملائمة للاستجابات المنسبة وتقاس بالقدرة على انتاج الاستجابات المرنسة والمتنوعة ولكما زادت الاستجابات زادت تبعالذ لك درجة المونسة على المتنوعة ولكما زادت الاستجابات زادت تبعالذ لك درجة المونسة الاستجابات النادرة والطريقسة وغيرالتسائعة بالنسبة للجماعسة التي ينتمي اليها المفحوص وتعنس درجسة الشبوع بالشيوع الاحصائسي وقد حدد در ترانس نسبا مثويسة يمكن بواسطتها تقدير درجسة الأمالسة كماهسي موظ حساة في الجدول الخاص بتقدير درجسة الدرجسة الاعالية والطريسة لدرجسة الاعالية والدرجسة الاعالية والمؤويسة المثويسة لدرجسة الاعالية والدرجسة الاعالية والمؤويسة المثويسة المثويسة المثويسة الدرجسة الاعالية والدرجسة والاعالية والدرجسة والدر

4- التوسيـــــع: التفاصيــل: وتقاس بقفرة المفحــوص هلى اعطــا التفسيلات والتوسيعــات التي يقدمهـا بحيثتكون مناسبة لمتطلبات البيئة ومناسبة التفسيلات والتي ينتمـي اليهـا.

5 الدرجة الكلية : وتقاس هذه الدرجة بجمع درجة الطلاقسة والمونسسة والاثنان التفكيسسة والناتج الكلي يمثل القدرة العامة على التفكيسسة والناتج الكلي يمثل القدرة العامة على التفكيسسة

جسد ول رقم 1 يوضع فقد ير درجة الأصالسة كما وضعمته قرانسس (1)

ذرجة أصالتها	ا النسبــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ا ا درجـــات ا	اقـــل مـــــن 20 ٪
ا 3 درج <u>ا</u> ت	/ 40 <u>2</u> 1
2 درجت ان	1 % 60 _ 41
ا 1 درجةواحدة <u>ا</u>	/ 80 _ 61
(٥) صفــــر	81 قأكشـــــر

¹⁾ سيد خير الله: بحوث نفسية وتربوية ه دار النهضة المربيـة ه بيـوت لبنان 1981 ص 12و13.

الثربيب الت

ان اختبسارت التؤكيس الابتكاري تعورغهما مشكلية الثبيات ه فقسد أشرار " تورانس " 1966 الى أن طبيعة القدرات الابتكاريسة السبتي تقيسهما اختبارات سه تخلسق طائفسة من المشكسة لات التي ينبغسب أخسز ما بعين الاعتسبار أثنا " تفسيسر بيانات الثبيات .

(. . . فكل نظريات التفكير الابتكاري تقريبا توكد أهمية الموامسل الانفعالية والمدالات المسمية ومناخ الجماعة وفير ذلك من العوامسل وحين يتطلب الأمسر انتاج أفكسار جديدة أسساسيا لامجرد أفكار محدودة أوتحسينسات هامشية ه فان ه ناك نوشد رات على أنبه يجبأن توجد مالات نفسيسة معينة ومن هسدة ومن هسدة الافسيسة الافسال تأجيل الحكديم ه التأمل والمسرح .) (1)

ان الحالات النفسية والجسمية للمفحسوص تلعسب دورا كبيسسورا تي قسسدرتعلى التفكيسر الابتكساري وهسنده الحالات تو فسرعلى مستسسون فبسات الاختبارات التي تقيسها . وقد أشار تورانس الى جملة من العوامل الستي تدخس في عمليسة تفسيسر الثبات نن كر من بينها .

1 ــ الخبرات التعليمية: ان الأطّفال الذين تتاح لهم خسوك تعليمية مناسب ة تنمو قسد رتهم الله التفكير الابتكاري أكثر من أولائس في المناسبة ا

¹⁾ زوار أبوحد البعد الله محمود مد ليمان: اختبارات تورانس للتفكير الابتكاري مقدمة نظرية ه مكتبة الانجلو المصرية القاهرة 973 م 23 .

الذيب تعرضوا لخسبرات بيئيسة فقط أو لخربسرات تعليميسة لاتشر جسسج نمودراته سمالا بتكاريب له م

2_ الدانميسية

الغــرد الى السلموك المتدسل بهمده الامكانيسة .) (1)

ويتناصح من هد الأن عامل الدانعية يعتبر من أهم العوامد التي ينبغي أن تو خدن بعيان الاغتباراتنا تفسيد رالثبات ويرى توراتس أن الدوامل الانفعالية والجسمية ولدانعية بالرغم من أنهدا تو يسرعلد الثبات فانهما لاتو وسرعلى أدوات القياس حيث قيمتها وبالفعل أدان التحكم في هدن العوامل يطن مشكلة الثبات غيران الهدد ف للأداة القياس ليس الثبات فقد و انما قدرة هذه الا وات على اعطالاً وانما مو شدرات التي تو شدر على نمو هدي القدرة القرات التي تو شدر على نمو هدي القدرة القرات الباحث في عملية التفسيد والتأويل .

ثبـــاتا لتصحيــــــح

في دراسة قام بهسا ياما موتو (2) عام 1962 توصيل خلالها السي معاملات أرتبسا لل عالية بيسن تصحيح محدين قاما بتصحيح 164 ختبارا

¹⁾ نفس المسرجع السابق: ص23.

²⁾ نغر المرجم السابسق ص 25 .

كل واحسد منهما مستقالات الآخسان كاملا موجبا في جميع الاختبسارات عاصل التلسلاقة (00ر1) أي أرتباط كاملا موجبا في جميع الاختبسارات أما المرونية والأثر الية فقد تراوحت معاملا تالارتباط مابيين 87ر0و98ور وحدا د ليسل على ثبات هذه الاختبارات من حيث عملية التصحيح . وأجرى تورانس د راسات على مورسين غورانس د راسات على مورسين غورانس د راسات على عملية التصحيح على مورسين في عملية التصحيح على مورسين مدربيسان على عملية التصحيح ومعذلك فقد كانت النتائسية مشجعية .

الهسيسيدل :

اذاكان صدق الاختبارات من أهسم المعوامل التي تميسز الاختبارات عسن بعضه ما البعسين فان مشكلت العسدة بالنسبة لهذ ا النوع من الاختبارات التي تقيس القدرة على التفكيسرالابتكاري تبسدو من الأسور التي تعانسي منه اهذه الاختبارات و وما أن التفسيسرات السلسوك المبتكسر مختلفة من باحث الى آخسر فانسه يبسدو مستحيسلا تقد يم أدلة مقبسسولة لدى كل الباح ثيرن في موضوع الابتكار .

1 صدق المحتسوى؛ توصل تورانس الى صدق المحتسوى عن طريسسق دراسسة وتحدليسل الشخصيات المبتكرة وعلى طبيعة الأداء الذي بعتبسسو ابتكاريسا .

¹⁾ نفس المرجيع السابسيق ص 25و 6 و 27 .

راجع نفس المرجع السابق ص 34و 5 5 .

2-الصدق التلازمسي : وتم عن طريسة اختبارات الزملا واختبارات النملا واختبارات المسدرس ، فبالنسبة لاختبارات الزمد لا يطلب من التسلاميذ تعييسن التلميسنز الذي يتمسيز بأفكار جيدة وكثيسرة أما بالنسبة لاختبارات المدرس في المسلسبة منه تعييسن التلميسيز الذي يسرى أنه يفكسر باريقة مبتكرة وطريقة فيسسر مبتكسرة .

3 الصحيدة التنبيوي: أحرى تورانيس عملية اختيار عن طريق اختياراتيه لمجموعة من التلامية عددهم 66 تلمية اعلم 1959 وفيي عملم 1969 وجدد أن هو لا التلامية تدا أبتوا فعيلا قدر تهم على التفكير الابتكاري فضمهم من كتب تصميا وأشعارا وضهم من صميم بحدوليا وضهم من كتب ندسوصا للراديو والتلفزييون . . . الخ .

وبعدعملية التحكيم على العمل الابتكساري قارن تورانسسيون درجات اختباراتسه وتحكيم المحكمسين فوجد معساملات أرتباط والمة في أفلبهسما . (2)

ان الدراسات التي أجريست على هن الانختبارات بينست أن لهسا ثباتا وصدقدا لابأسربه بالتسبة للانسسان الذي يعيسشفي ثقافيسة الولايسات المتحسدة الأمريكيسة و وبعا أن هذه الأختبارات قد وضعست لدراسة مظم سر من مظاهر السلوك الانسساني في ثقافية معينية قانه من غيسر المكدن الادعاء بأن هذا الاختبارات متخلصة نهائيسا من عامل الحضسارة

¹⁾ نفس المرجع لسابق ذكنره ه ص 3 كو 4 كو 5 كو 6 4 د

²⁾ نفس المرجع السابق: ص46 الى 51.

التي وغد حت وطبقت فيها فلاينك نادعا وللكنالا بدراسات علميسة دقيقسة وبما أن الدراسة العلبة للقنيان الاختبارات وتكييفها يحتاج الله جهد دكبيسر ووقت ليسهالقصا عبر فان الدكتور فواد أبو حطبيب وعبد الله محموسليمان يعتقدان أن وحد الت الاختبار ولغته ليست بالغريبة على انسان القرن العشرين (1) لذ لك فان تطبيقها في العالم العربي لا يشكل صعوبة كبيسرة وبالفعال فان أسئلسة في العالم العربي لا يشكل صعوبة كبيسرة وبالفعال فان أسئلسة الا ختبارات واللغة المستعملة لا تطبيقها في الجنائي الجنائي بحدة كبيسة الاختبارات واللغة المستعملة لا تلاحل مشكلة الا تطبيقها في الجنائر لا يطار ح مشكلة التكييف الا بالقدور اليسير و

التعريفسسات الإجرائيسة للبحسسست

من خلال الدراسات السابقة رأينا تقد يم هذه التمريفات الاجرائية تغادينا للالتبساس, الخطط بين مختلف المصللحات المستعملة في همينا البحسث وذلك على النحو التالي:

Aptitude - Aptitude-1134_1_1

هو الناحيسة التلسبوئيسة للقدرة وهـــو المكانيسة نصط معيسن من السلسوك المعرفـــي للفـــــرد:

Ability - capacité, _____ 11 _ 2

صف ق معرفيت كامندة ورا مجموعة أساليب معينة من أساليب النشاط المعرفي والحركيي المترابطية .

FACTOR - FACTOUY -: J- 121- 2

وهدو وحدة احسائية لايكسون لهسامعنى ودلاله الاعن طريق البحث فسي طبيعة الأختبارات التي أدت اليسه .

Thinking - & FLEX FOR 10 P. J. Still 4

انه النشاط العقالي الذي يرمسي الى حل مشكله أوأنه الحالة العقلية التي تنشأ اذا الوجل المتالانسان مشكلة أواعترض طريقه عاللية .

5_التفكير الابتكان: عدد و التفكير الابتكان التجديد أواعاد ة التجديد أوعلى موعمليدة عقليدة تقتضي القدرة على التجديد أواعاد ة التجديدة أو على سرعة التكيف مطلموا قد فالجديدة أو المروسة والتعبير الحدر والحساسيدة للمشكيلات المحديث بالشخيص.

A Chieve ment - مدموسه الدراسي الدراسي المحسوسة الخيسال الدراسية والمهارات التي يستطيس التلميسة التلميسة والمهارات التي يستطيس التلميسة الريستوعبها ويحدف لهما ويتذكر وهما عند الفسرورة مستخدد ما في ذلك عوامدل متعدد دة كالفهر والانتباه والتكرير الموزع على وترات زمنيسة .

واعتمد دسا على درجدات أنسران العيندة المبنية على تقديرات المداسين مد تلف المواد باعتبدارهدا درجات رسمية تتسم من خلالها عملية توجيده التلاميد نخدو الدراسيات اللاحقة أواصلهم تماميا عن متابعة الدراسيدة وتوجيههدم نحوالحياة العاملة . وكان ذليك على النحو التالي:

1 _ اعتبار الدرجة الكلية المبينة في كشوف التلاميذ _ الذين طبقنو طبقنو عليه مراسي .

- 2 _ تقسيم هذه الدرجسات الى فئسات متساوية كالتالي:
 - أ_ درجات فلا ميد التعليم الأساسي:
 - 1 _ درج اتالذ كسور (8) 9 أساسي)
 - 8 _ دراجات الانساث (8و 9 أساسسي)

ب ـ درجات تلاميد التصليم المتوسط:

1_ درجسات الذكسور (2 ه 4 متوسسط)

2_ فرجات الانسات (2، 4 متوسط)

3 _ تقسير الدرجات الى نئتسين بالنسبة للمتوسط العام:

أ فئة منخفضي التحصيل

ب_ مرتفد مي التحصيك

معسسات البعست في المرموع

تواجه الباحث في موضوع الابتكار صعدوسات كثيسرة جدا ومن جملة هذه الصعوبات مشكله الابتكار نفسجه من حيث التناول بالبحث والدراسة وقد أشد بار عبد الحليم محصول السيد دالى غداله الاعتمام بالدراسة السيكولسوجيسة للابسداع و الحواميل التي أدت الى ند رة الدراسسات الى غايسة غاية منتصف عن القران .

نفي سنسة 21 الاحسط هوتشينسون انسهدام دراسة القدرة علسى التفكيرالا بُتكساري وفي سنسة 925 الشار (مركاي) الى قلة الحقائي السيتي ذكرت عن موضوع القدرة الا بتكاريسة وفي سنسة 1955 راجع جيلفسسورد جميع الموضوع الثبي كتبت في هذا الموضوع لمددة ربع قسرن فوجسسد أنها تمثيل 2ر0 ٪ من جملسة ماكستب في علم النفسس (2).

وقد لخصص جيلفورد العوامل التي أدت الى اهمال دراسة موضوع الابتكار في النقاط التاليسة:

1 صد وسة اتامسة لمحمل عملي للابداع لأن الأعمال الا بتكاريسة نادرة وتخضع في كثير من الأحيان الى الطبيعة العارضة وخصوص الاختراعات والاكتشافسات.

¹⁾ عبد الحليم محمود السيد: الابداع والشخصية ـ دراسة سيكولوجية . دارالمعارف يممر القاهرة . 1971 ص 48 .

²⁾ لليد خيرالله: علم النفس التربوي _ أسسه النظرية والتجريبية . د ارالنه مفة العربية بيروت . 1981 ص424 .

2 ــان الأشخاص البعد عيدن يختلف أداو هدم من وقت الى آخر وهذه يو دي الى أنخفاض محكمات اختبارات القيرة على التنكير الابتكاري وثباتها ويودي التوليد والتي كانت في أغلبها تجر وعلم حيوانيات دنيما وهدي بعيد ة عن مجال الابدداع بالاضافة السحي ذلك أن هذه البحوث وجدت ومعوسات كثيرة في تفسير السلوك الاستبصاري الخاص بادراك الحلول المفاجئة للمشكلة المعينة ويعتبر هذا المسحل السلوكي أساسيا في عملية الابداع ويدرى جيلفورد أن اهمال دراسة الابتكار ترجمال النبي علما النفسي السلوكيين لنموذج (منبسه الابتكار ترجمال النفس الداب تبني علما النفس السلوكيين لنموذج (منبسه وانما أننا عند دما نقصول لدراسات العمليات العليا المتنكر تصبح وانما أننا عند دما نقصور الواضح (المناسلة العمليات العليا المنكر وتصبح مدان النظرية تعاني من القيدور الواضح (المناسلة النظرية تعاني من القيدور الواضح (الهوسية النظرية تعاني من القيدور الواضح (المناسلة المنا

4_ وهنات أسباب منهجية هامة تتلخيص في أن علما النفسس كانسوايعتقدون في ارتباط الذكيا بالابسداع أي كانوا يوحدون بيسن الذكا والابسداع بالاضافية الى مقاييس الذكا المقننية لتقديس الدرجيات خني وعيا لما تقتضيه الموضوعية وأدبيح بذلك مصطلح (عبقري) يعنس الطفيل المرتفي الذكيا وفي الحقيقية أن هذا المصطلح يعني الطفيل المبسد على أي ذي الانتياج الابتكاري (2)

¹⁾ عبد السليم محمود السيد: الإبداع والشخصية ، دراسة سيكولوجية، دارالمعارف بعصر القاهسرة 1971. ص9 4و50و: 51.

²⁾ نفسالمرجعالسابق ص 52.

هذه الجملسة من الصعوبات جعلت الرراسات والبحوث تليلسة بالإضائسة الى تضارب المفاهيسم الحلميسة لتفسيسر القدرة على التفكيسر الابتكاري وارق دراستهسا . أما از ارسنا الى العالسمالمربسي فان هذه الدراسسات نادرة جلل الاتسسر الغراغ الذي تدانس منده المكتبسة العربية ويمكنسا تلخ يسمؤهم الصعوبسات التاليسة .

1_ اختلاف التفسيرات الخاصة بالقدرة الإبتكارية وطرق دراستها 2_قلة الموضوع •

3_ نورة هذه الدراسات في العالم العربي وخصوصا في الجيزائر فاتنسا لم نعسثر على دراسة واحدة لالموضدوع وحتى الكتب التربويسة فانها لشيدر اشمارات لا تشنسي الباحث في هن االموضدوع وباختصلر فان هذا الموضوع مازال يفتقدر لذراسات كثيرة جسدا.

لتعقيق النرضيات العامدة والفرضيات الجزئيدة للبحث ، تبعنا الخطة التحليلينة التاليسة

1 _ تقسيم فشات التلامية حسب المتغييرات التاليمة

أ_زك_ور _الـالـاث •

ب _ تعليم أسا ســـي ... تعمليم متوســك .

1 ــ اتات ــ ذكسور ــ 2 اتات ــ ذكسسور ،

2 _ ايتجياد المتوسيط الحسابسي:

أ للقدرة الا بتكارية العامسة

ب لکل مکسون من مکوناتهسا

د _ للتحصيسل الد راســـي

3 - الاخطا المعيارية لكل المتوسطات المل كسورة "

4_الاضمراف الميد ــان

أ_ للقدرة الإبتكارية العامسة

ب ـ اكل عامل من عوامل القدرة الابتكاريسة

1_ الط_للا قسية

2_ المرونـــــة

3_ الأنبال____ة

4_ التوسيــــــع

ج _ للتحصيال الدراسيي

5_ الاتفطا المعيارية للانحرافات المعيارية المذكورة .

6_ معامل الأرُّتبـاط بين التحصيــل الدراسي ومكونات القدرة الابتكاريـــــــة

أ ـ الطـ لا قـة ـ التحصيل الدراسـ .

ب _ المرونــــة _ التحصيل الدراسي .

ج ـ الأمال ـ ـ ـ ق التحصيل الدراسي .

د _ التوسيمم مع التحصيل الدراسسي .

وذلك حسب التوزيع البياني للعينسة

7_معامل الأرتباط بين التحصيل والقدرة الابتكارية العامة

أ_ للعينة الكلية الكليسة

ب۔ نکــــعرر

حـــ انـــــــاث

ه تعلیم متوسط از کسور

وكل ذلك حسب التوزيد ع لبيانس للمينسة

8_حسب مستوى التحصيل الدراسي (منخفض مرتفع) واللدرة الابتكارية العــــامـــة .

ا_ ذكـــور

1 _ تحصيـــل ننخنض

2 _ تحصيـل مرتفــــع حصيــل مرتفــــع القدرة الابتكاريـــة العامـة

1 ــ تحصيـــل منخفـض () القدرة الابتكارية العامـــة 2 ـــــة صيـــل مرتفـــــع

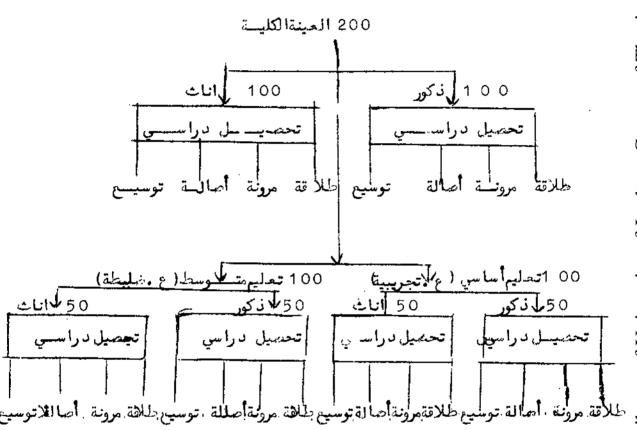
جــتعمليـــم أساســـي ذكـور المحصيل منخفـــنن أساســة 1 ــتحصيل منخفـــنن أحــا القدرة الابتكارية العامــة 2 ــتحصيل مرتفـــــع لا انسات

د ـ تعليم متوســط

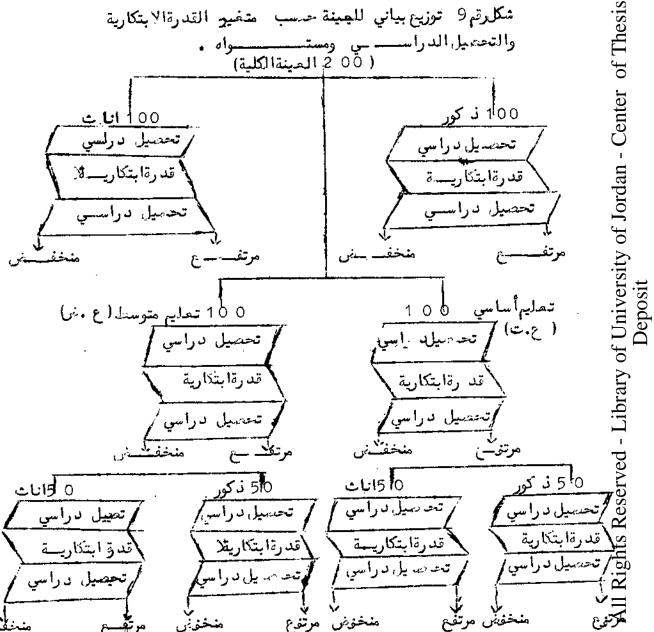
د كور 1 _ تحصيب ـل منخفسش م 2 _ تحصيب ل مرتف _ _ _ _ كرب القدرة الابتكارية العاسسة انسات

+ راجے توزیہے المینہے

فكسلوم 8 يوضح مكوسات مكوسات مكوسات مكوسات القسيد و التحصيل الدراسي



All Rights Reserved - Library of University of Jordan - Center of Thesis Deposit



التقنيسات الأحصاليسسسة

ان الهدد فسن استعمال التقنيات الاحمائية هو التوصل الس موشرات كمية تساعد نا على التحليل والتفسيروالتأويل والحكم والتة نيات التي أستعملنا هـاني هذ البحث هي كمايلي : (1)

- 1_ المتوســـيط الحســابـــي
- 2 ــ الخاطأ المعديان للمتوسط الحسابي
 - 3 _ الانحـاف الميميــان
- 4 _ الخط أ المعيان للانحسراف المعياس
- 5 _ معامل لارتباط ااتتابعي (كارل بيرسون)
 - 6 ـ مصامـــلافــــــــرا ب
- 7_ الخيطا المعييان لمعالم الارتطباط
- 8_ النسب ة المتوسسة للنقدة في معامل الأرتباط .
 - 9 الدرجات المعياري
 - 10_اختبـار ت) للدلا لـة الاحصائيـــة.
 - 1 1 _ نسبة التباي _ ___ن أوالنسبة الفائي _ _ ق (ف)

¹⁾ يمكن الرجموع الى كتماب فواد البهي السيمد: علم النفس الاحتمائي وقياس العقل البشري مدار الفكر العولي طق . 1979 . لائنا أخذنا جميمه المعادلات من هذا الكتماب.

1_العتوسيط الحسسابيين

حيست: م: المتوسسط الحساب سي

مج س= مجموعة درجسات ن = عسد د الانمسسسراد

والهدف منه الحمول على متوسط المعجوصيان في التحصيل الدراسي والقدر قعلى التغافة والقدر قعلى التغافة المركزية بالاضافة الى ذلك فانه في المعيارية الانجواف المعياري والد رجة المعياريات الانجاف وبقية الوسوء شهيارات الانجاب الانجاب والدرجة المعياريات الانجاب والدرجة والمعياريات الانجاب والدرجة والمعياريات الانجاب والدرجة والمعياريات الانجاب والدرجة والمعياريات المعياريات والمعياريات المعياريات المعي

2 _ الخطب المعيان للمتوسد حطالحسابي

حيث عم الخطأ المعيان للمتوسدط الحسابسي ع الانحراف المعسيسان:

ن عدد الاقسراد

والهددف منده التعرفه على حددود المتوسيط الحقيد في لأن المتوسط الحسابي يتأثر بالدرجات المتطرفة وتشتتهما بالإضافة السبدن ذ للفائند ابواسطته نستطيع الكشف عن موقدع المتوسط الأب بجيث م المتوسط الأب بجيث م المتوسط المرابع على المرابع ا

3 _ الانحـ راف المعيــان

ميست :

ع= الا تحسراف المعيسسان مح²= مجامسا و مربعسات الانحرازات عن المتوسسط. و عسسد لا تسسراد

وهو من أه مم مقاييس التشتت اذ يبيب من لنامدى ابتد عاد درجسة المنح وصوعن النقطة المركزية وذلك باستخراج جذر متوسط الانحرافات عن المتوسط بالانسانة الى ذلك فان الدرجة المعيارية تعتمد عليه اعتماد اكليبا

4 _ الخصط المعيان للانحراف المعيان :

حيث: عع= الخطأ المعيان للانحراف المعيان .

ع = الا نصراف المعياري ن = عد د الافسراد والهدف منه التعرف على الأنعراف المعيابي الحقيقي لنستد ل
بعدد ذلك على مدى تعطيدة عدرجدات أنسرار العينة بالنسبسسة
طلتحصيل المدراسي والقدرة على التزكير الابتكابي لأن وجدود النعطيسسة
في الدرجات دليل على عدم قدرة الا ختبارات على تمييسز الفروق النرديدة.

5 ــ معامل الأرتبط:

حيث: ن عدد الأنسراد

مج سص: الدرجاة في الأختبار سيلا درجة الأختبار ص والمقابلة لها في الترتيب .

مع س= مجموع د رج ات الإنختبار س
مع ص= = = ص
مع س²= مجموع مربد ما ت الانختبار س
مع ص²= مجموع مربد ما ت الانتبار ص

والهدف منعه معرفة مى العلاقة الارتباطية بين المتغيرين العصيل والدراسي والقدرة على التغيرين العلاقة الارتباطية النتيجة سالبة فهسي علاقة عكشيدة وان كانت موجبة فالعلاقة طردية مم معرفة د لالده العلاقتين

ني حالة السلب أو الايجاب وذلك بالرجوع الى جداول الدلالسة الاحصائية الخاصة بعدام لالارتباط التتابعون •

+ الأرُّت إطوال علاقة السبيدة:

ان معاسل الارتباط لا يعني العدلية وانلسايعني التغير الاقتراني و بمعنى أنه يدلنا على مدى تقارب الضاهرتيسن أو تباعد هما ولا يدلنا عن السببة وعند ما يحدث أرتباط بيسن (أ) و(ب) لا يعني أن (أ) هي سببأو علية وجسود (ب) أو العكسسولكن ربما يعسور ذلك الى سببان أو العكسسولكن ربما يعسور ذلك الى سببان أو وجكلة من لا سبب خارجسة عن نظاق العلاقية بيين (أ) و(ب) ولهسدا فأن الارتباط يدلنا عن العظل قية القائمية بين المتغيرين أو الظاهرتيسسن ولا يدلنا عن العدلية التي كانت بياني عدوث العلاقية .

+ الح _ دود العدديسة لمعامل الأرتباط:

يك ون معامل الأرتباط مطلقا أوكام الاعندما يصبح مساويا للواحد الصحيد ويكون موجبا اذا كانت العلاقة بين التغيرين طرد يسمعنى أن الزيادة في المتغير الواحد تتبعها زيادة في المتغير الأخسر فاذا كانت الزيادة متساوية يكون الأرتباط موجبا كام الأأما از اكانت العلاقة عكسية فان ذ الك يدل على تباعد المتغيرين في الاتجاه العكسي أي أن الزيادة في المتغيراله عسن يتبعها نقصانا في المتغير الآخسير

لبعدة العصد و يصله	نسسوع الارتهسساط
‡ : +	ــارقباط مطلــق ايجــابــي
1	_ ارتباط مطلق سلبـــي
0 (صفر)	_ لاعلاقة ارتبعاطيـــــة
أقل م <i>ن</i> + 1	_ ارتباط موجب جزئـــــي
أقل من ــ 1	_ ارتباط سلبي جزئـــــ ـي

ومن هزا الجدول تتنسى لنساالقيم العددية المف تلفسة لمعامل الأرتباط واتجاه معامل الأرتباط بنوعيه الطردي والعكسي والمللق والجزئسي .

¹⁾ نقلناهذا الجدول عن عبد الرحمن محمد عيسوي: القياس والتجريب بن علم النفس والتربيدة دار النهضة قالعربيسة بيروت لبنان 974 1 ص 213.

⁺ ملاح ظميمة: للحمول على الدلالة الاحتمائية لمحامل الارتباط التتابعي يمكن الرجوع الى كتاب الجداول الاحتمائية لعلم النفسسوالعلوم الانسانيسة المخسري حدول (77) الدكتور فواد البهي سيسد دارالفكرالعربي والقاهرة 1978.

6 معدامسل الاغسستراب:

حيث غ معامل الاغتراب ، (رأع: مرسسم معلمل الارغباط ، والمسد ف منهمد رفسة مسدى الاختلافسات القادمسة بين المتغيريسن فهو يقيس عكسس ما يقيس سعه معامل الارتبسالط .

7 _ الخطأ المعياني لمعامسل الا فرتبسلط:

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

حيثهع رالخطأ المعياري لمعامل الأرتباط

(در کم: مرسع معامل الارتبد ساط .

ن : عــد د الأقــراد .

والهد ذف منه التعرف على مد امل الارتجاد الحقيقي لأن حد ود تعدامل الارتباط تقع مابيدن ر= ر ± ععر

8 النسبة المئوية للنقدة في ممامل الارتباط:

ن ت ٪ = 100 (1 ـ غ)

حيث ن ث / = نسبة الثقة في معامل الارتحوساط.

غ: معامل الأغتيراب .

9_ الد رجـةالمع ياريـة:

دم = م

حيث دم: الدرجسة المعياريسة

سأالدرجة الخام للقسسرد

م: المتوسيك الحمد اسبسي

ع: الانحراك المعيساري

والهددف منهدا معرفهة الغروق النرديدة القائمة بين الأفسرار لا نهدد تعملا مده الدرجة الفرديدة وقد استعملا عده الدرجة المحدد المحدد الدرجيات الخيام العميد أفراد العينة .

10- اختبار (من) للدلالة الاحصائية .

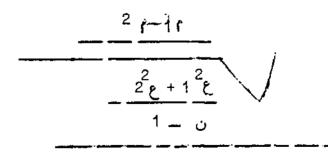
اخترنا هذ الأخ تبار لائه يتف ق مصيافة الفرنيات الفرعية للبحث وذلك للكشف عن مدى دلالة الفروق بين الناسات التعليميين وبين الجنسين الناسات دكور) وبما أن اختبار (ت) يتطلب جملة من الشروط فاننا حرصل على توفيسرها كماياسي .

المحجم العينات الصفيرة ولكن هذا لا يعني عدم استخدام اختبار (ت) لقياس دلالة العينات الصفيرة ولكن هذا لا يعني عدم استخدام العينات الكبيرة والصفيرة هي التي يقل عددها عن 30 فيرر الم الكبيرة فهري التي يزير د عددها عن الثلا ثين ظردا وله عدا تمتيد جداول (ت) للد لا لدة الاحصائية الى (000 0 1) وهذا يعني صلاح يتهما للعينات الكبيرة وعينات البحث الذي نقرم به مدن الحجم المناسب لاختبار (ت) .

2 القروق بيسكي أحجمام العينمات: ينبغم أن يكون حجم العينتيس في متقارسا ولا يكون متطرفسا لأن حجم العينيتيس يو ثرعلى مستوى دلالسة (ت) على أعتبار أنها تعتمد في حسابهما على المتوسط والتبايس ومسل أنعينا البحث متقاربسة جدا بين بعضهما البهض ومتساويدة في البعض الا تحسرفان هذا الشرطيعت بسر مبررا لاستخدام (ت) .

3 ـ تجانب سالعينسات: ولمعرف قمدى تجدانسكل عينتيان اتبعنا أسلوب تحمليا التبايان وذلك عن طريق حساب النسبة الفائية وتتلخم هذه النسبة في قسمة التبايان الكبيان الكبيان التبايان لصغير، ثم الكشف عن دلالة النسابية الفائيسة في الجمد اول الاحمائية الخاصة بذلك (1).

4 حساب قيم (ت) : ان المقارنة قالتي نقسوم بهساني هذا البحث تتم بيسسن عينتيسن متساويتسين في الحرم ومتوسط تها غير مرتبطة لذلك فان المعادلة في هذه الحالمة تختلف عن بقيمة الحالات ألاخسسرى والمعادلسة التي تصلح لهذا النوع من المقارنات هي كمايلس



حيست:

م 1: متوسيط درجات العينسة الأولسيي

م 2 : متوشط درجات العينية الثانيية .

- ع 1: الا نحدران المعيسان لدرجات العينسة الأولى .
- ع 2: الانحران المعيان لدرجات العينة الثانية .
 - ن : عدد أفسراد العينية .
 - 1 1 _ النسيسة الفائيسسة :

تستخدم النسبة الفئية الكشف عن مدى الفروق الثنائمة بين المجوعات أومددى التبايد عن مدى الفروق الثنائمة بتبيع أومددى التبايد والتبايدة بتبيع الخدل والتاليدة :

- 1 معرفة المتوسط الحسابي
- 2- الحصيبول على أنحرافات الدرجات عن المتوسنجسط
 - 3 مجمسوع مربع سلات الانتحسرافات
- 4 تقسيم من الانحرافات على عدد أفراد العينة .
- 5 ـ وبماأن التبايد ما هدوالا مرسع الانحراف المعيدان فان النسبدة والفائيدة تكون بقد مدة التبايدن الكبيد رعلى التباين المفيد حدير.
- 1) لمزيد من التفاصيل راجع حليمي عبد القادرة مدخل الى الاحساء ديوان الماليوعات الجامع يدة مالجزائره 1985. ص 21 .

وليس بالسرح التبايدن الصفير من التبايدن الكبيدرأي أن السبية الفائيسة :

والهدف مناسته مسال هذه النسبية هو الكشين دلالة الفروق التقيية بيدين المجموعيات التي نقارن بيئهسيا ولمعرفة الدلا ليهذه الاحصائيسية النسبية علينيا أن نصود الى الجد اول الاحصائيسية الغائيسية وذلك من خيلال المقابلية لدرجيات الحريسية العمودية والائقية وضيد التقسيا الدرجتيان نجسد قيمتيين لهذه الدلالية اما عند مستسوى وغنيد التقسيا الدرجتيان نجسد قيمتيين لهذه الدلالية اما عند مستسوى (5 0 ر 0) أو عند مستسوى (1 0 ر 0) واذا لهنج د لهاد لالقاحصائية فاننيا نتبسيل الفرض السغيري وكان ذليك دليه لا على عدم وتجسود فروق ذات دلالية احصائيسة بين المجموعتيسين وترد جميعها الى أصلها الذي أنتزعت مناصل واحد وأن الفرق الالاعربية ليسبت في ليسبت في ليسبيا على أن الدينتيين منأصل واحد وأن الفرق الالاعربية ليسبت في ليسبيلا على أنفسالهميا .

¹¹ راجع فو اد البهاي السيد ه الجدل ول الاحداث لية لعلم النفس والعلوم الاسد انيسة الانسانيسة الانسا

علاقة القسدرة الابتكازية العسامسة بالتعصيسل الدراسي

400

ان مصطفيات الاظارالمنهجي تقتضي عرض ومناقشية النتائييج التي كشفت عنهاالدراسية الميدانيية على أساسالعلاقيسية الوغيفيسية بينها وبين الذغلسية المتبغية في البحث .

ان النظسرية تعتبرالعامدل الموجسه لمثل هذه البحدوث ويدونها تصبح النتائسي مجردة وصدف لايرقس الى عمليسة التفسيدر الفلمسي الد قيسق لائسه يفتقسرالى نظرية توجسه فروضها لعامية .

ويشسير مسطفى صويف الى هذه النظلة موضحا أهمية النظريسية الموجهدة للبحوث في الوقت الحالي فيقول: (. . . ومن المشكوك فيسسه فيه كثيرا أن باحثي القرن التاسيع عشير كانوا على وعي بغلسفتها القائمية وراء أبحاثها التجريبية ، وعلى العكس من ذلك الباحثون المحد ثون فأن فلسفتها حاضرة لديها بحيث يقد و سون الفرض قبل التجرية ويوجهون التجريسة على ضوء النظرياة) (. 1)

وانطلا قدا من هذه الاعتبارات المنهجية يمكنسا تفسيسر النتائم التي كشفست عنهدا الدراسة الميد اليسة على ضو النظرية المتبعسة في البحسث كمايلي:

أولا: ان انعد ام وجدود الدرجات الصفرية بالنسبة للقدرة الابتكاريسة العامية ومكوناته الأساسية (الطلاقة والمرونية والأصالة والتوسيسع ا

¹⁾ مصطفى سويف: الأسس النفسية للابداع الفني في الشعر خاصة ه دار المعارف بحسر طاقه القاهرة و 69 و 10. ص 68.

يو كسد وجود هسا الفطسي وحاجتها الى العنيا والرعاية اللازمة لنموهسا نموا سليما لتصل بعد ذلك الى درجة من الكفايسة . وذلك لايتأسساط الا من خلال مناهم وطسرق تربوبة نشطسة أساسها الا بتكار والنشاط الذاتسي الفعال . ومعنى ذلك ينبغي أن تكون المناهم والطسوق التربويسة متجاوسة مع قدرات التلاميذ وأن فقد دان هذا التكاوب يو دي حتما الى ضمورها واهدار للجهد التربي لائن محك هذا الاثنير مرتبط بماينتج عنه من نموايا جابسي لشخصية المتعلم بصفة عامة ولقدرات بماينتج عنه من نموايا جابسي لشخصية المتعلم بصفة عامة ولقدرات العقليسة خاصيسة .

اليا: ان التليماز المبتكريندرج ضمن فئة ذي التفيك بر التباعدي أو التغييس حيب يقدم الحلول الكثيرة والمتنوعة للمسائل التي تطرح عليه الشيء الذي يوكد اتفاق النتائج مطانظرية وهذا عكس التليماذ الذي ينتمس الى فئة ذي التفكيرالتقارب أو التقريبي فهدده الفئة من التلاميان تتميز بالقدرة على تقبيل الحقائق (الجاهازة) دون محاولة لابتكار حلول أخرى مبتكرة وهذا لا يعني أن المبتكرلا يعتمد على على المعلومات والخون سرات السابقة بل عكس ذلك فانه يعتمد على مغطيات مورفة ولكنه يتميسز بالقدرة على اكتشاف العلاقات التسي مغطيات معطولة بنها وابتكار معطيات غير معروفة تظهر فيها المرونة الفكرية

ثالبنا: ان القدرة الابتكارية تتأثرني نموها بالطروف البيئية العامية وخاصة الترسوية منها ، لذ لكينبغي توفيربيئة تربوية للتلميذ الجري

لتنمسو قدرته الابتكارية نصوا يجعلها أكثر تفتحا ليساهم بعد ذلك في عملية البنا الحضالي التي ينتظلرها المجتمع منه لأنه اذا كانت نتائج البحث الحالبي تبين تأثير نوعية النظام التربوي على نصوالقدرة الابتكاريسية فلا توفيسر البيدئة التربويسة ـ الاجتماعية وتوجيه هذه القدرة توجيهسا يتفسق مع همداف المجتمع يعتبر أصرا خروريا والاأدى ذلك الى فاقد حضاري.

واذا كانت المناهب والطرق تعتمد على تقديم أنشطة ومعلوما تغير وطيفيسة والنسبة للمتعلم فانها تثبط فيه روح الابتكار وتقتلها . لهذا فيسان المنهج ينبغني أن يبنس على أساس العلاقمة الوظيفيسة التي تجهل المتعلم يستخدم قدراته العقاية .

وتبيسن الدراسات التي أجريسة في هذا المضاراتميسة عميسا المنهسج الذي يعتمد على فعالية التلييسذ من ذلك دراسسة المنهسج الذي يعتمد على فعالية التلييسذ من ذلك دراسست (بارنسززة و 1959) التي بيتست (أن تقديم برناميج دراسسي معين يرائ في تصميمه التدريب على جلسل المشكسلات حلا ابتكاريايزيد من قدرة الدارسين على ايجاد الحلسول المبتكرة اذا قورن ببرناميج دراسسي آخر معادل له في المنمون والصعولية المبتكرة اذا قورن ببرناميج دراسي آخر معادل له في المنمون والصعولية لكسه ليسسمهما في اتجاه هذا النوع من التدريس) (. 1)

¹⁾ مصظفى سويف : نفس المرجع السابق، ص 411.

ان هنهالدر اسة توكد أهميدة الفعاليدة والنشاط في العملية التربويدة. وهذا دليل على أن نمسوالقدرة الابتكارية لايعتمد على مضمسون المنهج التربوي باعتباره مجموعة من الموار الدراسيسة فقط وانما نموهسا يكون أيضي بالطريقة التي تقدم بهاا تلك المواد فاذا كانت تسلك أثارة الفعاليسة والنشاط أدى ذلك الى تنمية القدرة الابتكارية لدى التلاميذ وأما از اكانت تعدتمسدعلى الحدفسظ أكستر من غيسره فانهسا لا تساعدهلي نموهسا بليمكسين أن تكون عائقـــاخطـيـرا يعطـل نموهـا في الاتجاه السليم وبهدُر ا يمكننا تفسي والتفاوت الموجود بين تلا ميذ التعليم المتوسط والتعليم الأساسين وان الفرق بينه.... لا يعدود الى قدراتهم العقليدة الكامنية وانما يعدود المالمنا هج والطرق التربويسة المطبقسة في كلا النظاميسن . ولو رجعنسط الى مناهج التعليم المتوسيط وطرقمه نجدها تعتمد على تقديم المعلومات النظريسة أكتــرمن غيــرهــا وتهـمل فجاليـةالتلميــذ ومبادرتـه بينمــا نجدعلــــــ المكس من ذلك مناهب وطرق التعليم الأساسي فانسها تعتمد علسسي مبادرة التلميد ، ويشيرجيلغورد الى مدى أهمية مبادرة التلميز في العملية التربوية ويشد دعليها (٠٠٠ وفي رأيه أن هذا لا يعني مجرد التعليم بقدر أكـــثر من التخيـــل ولكـــن تنميــة المهارات الابد اعيــة والمو اقف الابد اعيـــ ـــــة عند الطلسلاب).

¹⁾ فاخسر عاقسل: الابداع وتربيته دار العلم الملايين ظ2 . بيروت البنان 1979 ص 20 .

وادا سلمنا بأهمية العملية التربوية فان من أهمعناصرها المعليم باعتباره الموجه للسلموك التلامية وفعاليتهم فان طريقته تلعب دوراعظيم الا هميسلا في تنمية قدرات التلامية العقلية بصفة عامة والقدرة الابتكارية على الاخمى، لكن درجمات التحصيل الدراسي التي تتضمن نتائج الامتحانات وتقديم المعلمين تناجم الامتحانات

ان تفسير هذه الظاهرة يكسن في ضعدف فهم المعلمين للقدرة الابتكاريسة وكيفية تنميتها فهم يرون أن طاعة التلميذ وحسن استماعي للشرق وهفظه للدروس من أهم مو شرات تجاحده المدرسي أما التلميذ الدني يسأل كشيرا ويقدم حلولا متنوعة ولايركسن للنتائج التي تعتبر ثابتة فمشكولك في نجاخه ولهمذا فان تقديراتهم في مجدراتهم وهذا التفسيرللمشكلة متقدراتهم الابتكارية التي تتميز زبلاك الخصلاص وهذا التفسيرللمشكلة يتفسق مع راسة أجراها " ا ، ب تورانس " سبر خلا لهاآرا المعلمين مسسن خضارات مختلفة (أمريكا ما ألمانيا مالهند ماليونان مالفليسن) فوجد أنهم يفتلسون التلميذ المتقبل الآراع لى التلميذ الذي يناقسس ويسأل ويحاكم ولايتقبل المعلومات كماهي أولائها صادرة عن سلطيسة ويسأل ويحاكم ولايتقبل المعلومات كماهي أولائها صادرة عن سلطيسة علميسة . وهدده النتائج متفاوت عالم المعلمين على أية حال سواء علي مستوى الحنارة الواحدة أو مستوى المحضارات المختلفة .

ان المعلومات الاحد اثية تبقى مجرد موشرات اذا لم تحلل وتناقس وتفسد مرتفسيسرا يجعلها توادي واليفتها في البحث . لذلك فان القيام بتحليلها وعرضها يعسد أمرا ضروريسسا .

وانطلا قلا من ذلك قمنا بعرض النتائج على النحو التالي :

- 1 ـ العينـة الكليــة: والهدف منذلك هوالتحقق منفظرية القــددة الابتكاريــة.
 - 2 حسب مقفسيرالجانسس: والقصد منه معرفة الفروق القائمة بين الجنسيان (اناث ، ذكسور) .
 - 3 حسب متغير النظام التربوي: (أساسي متوسط) . والهدف منسه التعرف على نموالقدرة الابتكاريسة .

ان الله على الدراسة العيدانية كشفت عن وجود القدرة الابتكاريسة لدى أفراد العينية كافية وحسب فروقهم الفردية . وهذا يدل دلا ليه واضحية على فطرية هذه القدرة . ولذلك فان توفيرالشروط التربويسة الجيدة للتحصيل الدراسي المبني على الانشيطة الابتكارية يعد أمراضروريا لنمو هذه القيدرة . وهذا يعني اعداد المناهج التربسوية وطرق التدريس على ضوع حاجيات القدرة الابتكارية لان عدد توفير الشروط التربويسة على ضوع حاجيات القدرة الابتكارية لان عدد تربوي يتمشل في ضياع عباقرة المربق . ويتبير من خلال نتائج الدراسية تجاوب المناهيج والطرق التربوية مهالقديد للابتكاريسة لدى التلابيا بصفة عامة وخصوصا تلاميد التعليات الابتكاريسة لدى التلابيا بصفة عامة وخصوصا تلاميد التعليات الابتكاريسة لدى التلابيات بصفة عامة وخصوصا تلاميد التعليات الانتائية الدى التلابيات بصفة عامة وخصوصا تلاميد التعليات الانتائية الدى التلابيات بصفة عامة وخصوصا تلاميد التعليات اللائماسي كما هو مبيدن في نتائج الدراسة الميندانيسة الميندانيسة .

ملاقة القسدرة الابتكارية العامة بالتعصيل الفراسي

أن المينسية الليسية

تشمير النتائج الى علاقة ارتباطيسة موجبة بين القدرة الابتكاريسة العامسة والتحصيل الدراسي حيث وصل معامل الارتبساط بينهمما الى (23 ر 0) بمعامل اغتراب قدره (97 ر 0) وخطط معيا بي (60 ر 0) ود لالقاحمائيسة عند مستوى (0 ر 0) ونسبسة مئويسة المققة في معامل الارتباط (5٪) .

ان هذه النتائج اتفقت معمن الدراسات التي أجريت في هذا الموضوع في بعض بلدان العالم ، حيث وصل سيدخير الله الى نفس النتائسج الستي توصلنا اليها تقريبا مع ختلاف حجم العينة ويشير سيدخير الله الى أن (بول تورانس) توصل الى نفس النتيجة أي معامل ارتباط قدره (23 ر٥) سنسة 6 196 في الولا بات المتحدة الأمريكيسة.

وكذلك الد راسة التي قام بها (كاظم كريم رضا) أني العراق أسفرت على نتائج مماثلة للنتائيية التي توصلنا اليها في بحثنا هزا . حيث وصل معامل الارتباط بالنسبة للمجموعة العليا أي المرتفقة التجصيل الدراسي الى (23ر0) مع اخرتسلاف بالنسبة لبقيسة المجموعات .

¹⁾ كا المكريم رضا: علاقة قدرات التفكير الابتكاري بالتحديم الدراسي رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد 1982 . ص 0 12.

ان اتفاق نتائج البحث الحالي مختائج دراسة بول تورانسيو كد فعسلا ثبات البطاريسة التي طبقناها كأد اقلقياس القدرة اعلى التفكير الابتكاري . أسسا سيد خير الله فقد طبسق بطارية مشابه قلبنطارية تورانس بل أن جسسز أن منها مأخسود من هسنده الاخسيرة كما أشار الى ذلك سيد خير الله (1) في الدراسة التي أجراها في مصسر عند تقنينه للبطارية المذكسورة .

أما تمسركر درجات القدرة الابتكارية العامة يدلى على نموهسالدى أفسراد العينسة ، حيستبلغ متوسطهسا العام (11ر14) بخسطاً ه عيابي قدره (9,00) وانحسرافهسا المعيابي (70,80) أي أن الانجسر اف وانحسرافهسا المعيابي (70,80) بخسطاً معيابي (70,80) أي أن الانجسر اف المعيابي يقسع ابيسن (70,00) ± (70,00) وحدود المتوسط تقسع مابيسن (11ر2 14) ± (9,00) وهسز ايدل دلالة واضحة على وجود فئة كبيرة مسن نوي القدرة الابتكارية فيرأن الامتحانات العد رسيسة لم تعيزه سمويظه سرد لك من خسلا ل نعطيسة درجسات التحصيل الدراسي وضعف فيتشتنهسا حيثوصل متوسسط درجسات التحصيل الدراسي البي (18ر 60) بخطأ معيابي (60ر 13) وحدود ه قد ره (67 ر 0) بينما انحرافهسا المعيابي (9,00 ر 1) بخطأ معيابي ندره (7,00) ومدنسي هسدن أأنسه قصابيسن (15 ± 7,00) ومدنا يدليهي نطيسة درجسات التحفيل الدراسي وضعف تشتتهسا وانتشارهسا حسول المتوسسط كما يظهر زلافي الجد ول اللاحيق .

¹⁾ سيد خيرالله: بحوثلفسية وتربوية ، دار النه المة العربية ، بيروت لبنان 1981 صفحة 17.

ولاقة التحصيل الدراسي بالقدرة الأبتكارية الدامية للدرو المنسبة الكليبية عدد ول رقود 1) ن = 200

1 /	اع عرا	ا غ	ا ا ر	وع		ع ا	ا ا	
1	1 1	† 1	1	3,54	9,00	79800	14 1ر 142 ا	القدرة الابتكارية
1 //3	ا ۱۵٫۵۹	ا 97 ر ه	ا 2 [‡] ر ٥		! !	1	1	1
i 1	† † † †	1	! 1	75ر٥	60ر1 أ	00ر15 ا <u>ا</u>	81ر69 ا <u>ا</u>	التحصيل الدراسي

حيست: + دال عنسد مستسوى 01ر0 . م: المتوسيط الحسابي ع: الإنجراف المعياري . عم: الخطبا المعياري للمتوسيط .

عع: الخطأ المعيان للانحراف السعيان، وق معامل الارتبساط

غ: معامل الافد - تراب و ع ع ر: الخطأ المعياري لمعامل الأرتباط » : نسبة الثقدة في معامل الأرتباط .

ب_ للسلة الاسات

أظهـرت نتائج الدراسة علاقـة ارتباطيـة موجبـة بين القدرة الارتكارية العاسـة والتحميل الدراسي ، فقد وصل معامل الارتباط الى 22ر0 موجـب بدلالـة احصائيـة عند مستون (0,05 كما هو موضح في الجـدول اللاحـــق ومعامل افتــدول (0,07 ونسبة ثقة (3٪) .

أمامتوسط درجدات القدرة الابتكاريسة العامة وصل الني (95 و 140) بخطأ معياري (1 1 ر5) وحدود ه تقع مابيس (1 40ر 140) ± (11ر5) وانصرافها المعياري (91ر 15ر5) بخطأ ميعياري (93ر3) أي أنه يقع مابين (91ر 1 5)±(3ر3) ممايسدل على وجود تلميسذات مبتكرات داخل هذه الفئسة غيرأن أساليسب الامتحانسات المدرسيسة المبترز هذه القدرة ويبدو واضحا من خلال متوسلط المتحصيل الدراسي الذي وصل الى (95ر 70ر) بخطأ ميمياري (35ر 1 وانحراف معياري قدره (13ر5ر 1) بخط أمهياري (95ر 10) مصايدل على ضعف تشتست معياري قدره (13ر5ر 1) بخط أمهياري تقاربهساتقار با شديسدا

جِد ول يوضع علاقة القدرة الابتكاريسة العامة بالتحصيل الدى فئسسة الانسسسات

ن = 100

	ج د	ولرقم (3	(1					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	ا ا ع	ا ع م	ا ا اعع ا	ر	۱ ا غ	ا - اعع ر	/ 1
ر ة كاريــــة	اع 8ر140 ا	ا 91 1ر 51	11ر5	ا 62ر13 ا 62ر13				1
			1	1	22ر0	97ور0	ا و ٥ و ٥	/3
صــــيــــل أ راسي أ	ا 190ره و ا	50ر13	35ر 1	95ره ا	1	<u> </u>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	 1

حيث: ++ _ دال عند مستوى 05ر0 .

م: المتوسط المسابي . ع: الانحراق. المعيان ، عن الخطأ المعيان للمتوسط عع: الخطأ المعيان للمتوسط عع: الخطأ المعيان للانحراف السيعان نر: معامل الارتباط . فتراب عور: الخطأ المعيان لمعامل الارتباط ، نسبة الثقة في معامل الارتباط .

وتدل لمجمل هذ والنتائج على النمو الفدلي للقدرة الابتكارية وعلاقتها بالتحصيل الد راسيسي وان كان معامل الارتبط طاذ دلالها حصائية ضعيفه عما هو مونسے في الجدول السابسة ، أما ضمف تشتب درجات التحصيل الدراسي فيفسسره وجسود الامتحانسات الشكليسة ذاته لأشرئلسة المصافسة صياغسة ضعيفة لاتتفسق مع قدرات المتعلم ، أماأنتشاردرجات القدرة الابتكاريسية فيدل على وجود تلميد ات يتميزن بقدرة ابتكارية عالية . فلو عدددنا الى الدرجسات الخدام نجد هلا منتشسرة بد رجسات متفاوتة أي مسسن الدرجة البسيسطلا والضعيفة الى الدرجسة المرتفة. قد التي تسد ل على نمسو القدرة ولكسن ماقيمة هذا كله لل المنجد تفسيرا لهدده المشكلي يهدد ؟ . بنا على ماسبق فان الحل يكمن في ازالية التعارض بين الاختبار تالمدرسة والقدرة الابتكارية بحيث تستبدل هذه الاختبارات باختبارات مقننسية تعد خصيصاللكشف على القددرات الابتكارية وتوجيه سا توجيها يتقدق معهسا أما فئة الذكورفلسم تشهد عن نتائج الانسات الابالقدر اليسير والمتمثل في الارتفاع الطفيدف في درجات القدرة الابتكاري والانتخصفا في البسيط في درجات التحصيل الدراسي . أما المنحى الخصصاص بنمطيسة درجات التحصيل وتشتت درجات القدرة الابتكاريسة فواحسد كما هـو موضح في الجهدول الخهاص بنتائه فتهةالذكهور •

غيرانه غند الرجوع الى الدرجات الخام بالنسبة لهذه الفئة نجدها متضنسة درجات عالية ومتطرفة ممايو كد وجود تلاميذ ذوي قدرة ابتكارية عاليدة بحيث إنهم في حاجة الى رعاية خاصة لتنهمية قدراتهم الابتكاريسية

وبالمقاب للاننا نجد درجاته من التحصيل الدراسي غير متوازنة مع قدرتهم الابتكاريسة الشيء الذي قد يودي بهم الى مشكلات نفسيسة أقلهما عدم التوانسق الدراسي وهي مشكلات أنهما أنهما فغيما أنهما فغيما عدم التوانسة وفاقسد للجهدد الترووي المبدذول.

واذا عدناللعرض والتحليل الاحصائي للنتائي التي كشفت عنها الدراسية

: بن المساه الذكرون

تدل النتائج على ايج!بيــةالعلاقــة القائمـة بين القدرة الابتكاريــة العامــة العامــة النتائج على ايج!بيــةالعلاقــة القائمــة حيث وصـل معامـــل الارتبــاط الـى (24 ر0) بدلالـة احصائيـة (50ر0) كماهو مو ضح في الجدول اللاحــــق ومعامل اغتــراب (97 ر0) بخطأ معياري (90ر0) ونسبـــة ثقــة في معامل الارتبـاط (3٪) .

وتمركزت درجات القدرة الابتكارية العامسة حول متوسيط قدره (145,75) بخيطاً معيسان (145,75) أي أن حدوث المتوسط تقع مابيسن (145,75) في أن حدوث المتوسط تقع مابيسن (145,75) في أنحرافهما المعيسان يسدل على انتشسارها والو استهلايث بلغ الانحسساف المعيسان (57,75) بخطأنعيسارى (40,75) ممايسدل على وجود مجموعسسة من المبتكريسين د اخل هذه الفئسة .

أما درجسات التحصيل الدراسسي فمتوسطها بلسغ (69ر69) بخطأ معياري (63ر1) وتدريا المعيسان (63ر1) وتدريا المعيسان (63ر1) بخطأ معيسان (63ر1) وهذا دليل على ضعف تقدير المدرسيسسن

للعقدول البتكسرة لانسه لوكسانت الاختبار التتقيسس فعسلا درجسة نمسو القدرات العقليسة للهسر تبعثسر الدرجسات مشسلما تبعثسرت درجسات القدرة الابتكاريسة العامسة .

جدول رق41 يوضع ععلاقة القدرة الابتكارية العامة الدى فئة الذكور ن= 100 بالتحصيل الدراسي

<u>/ </u>	اععر	۱ ۱ غ	ا ۱ ر	اععا	ا <u>ا ع</u> م	ا غ	۱ <u>۱ - ۲ - </u>	
 	1			051ر4 ا	73 ر5	75ر57	ا 7 <i>5</i> ز 143	د رة ريـــة
/3 ₁	0,09	ا 97ر0	++ 24ر٥	1 1		1	! !	
	<u></u>	- 		ا 5 ارا	63ر 1	37ر16	09٫04	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

حیث+ +: دال عند مستوی 05ر0

م: المتوسط الحسابي وع: الانحراف السعيان وعم: الخطأ المعيان للمتوسط.

عع: الخطأ المعياري للانتحراف الميمياري . ر: معامل الأرتباط . غ: معامل الاقتراب .

و و الخطط المديان لمعامل الإرتباطه ٪: نسبة اللقة في الارتبالاطه،

ي د مقارنة بين الذكسور والانسيات :

ان النتائج الاحصائية الموضحة في الجدولين السابقين أي نتائج الانساث والذكور توضيح اختلافات بسيطة بين الجنسين ويتضع ذلك من خلال معامل الاوتراب الذي يدل على درجمة الاختلاف حيث نجده واحدا لدى الفئتين مسايو كسسد

التقارب الشديد بينهما ، بالانهافة الى ذلك فان نسبة الثقة في معامل الأرتباط واحدة أيضا حيث بلغيت (3٪) كما هو موضع في الجدولين السأبقيين وتستخلص من هذا تجانيس العينتين وتقاربهما من حيث القيدرة على التفكير الابتكاري والتحصيل الدراسي وبأكثر دقية نلاحظ تفوق النكور تفوقا النكور تفوقا النكور تفوقا النكور من طفيا القيدا في القيدرة الابتكارية قد يعبود الى أخطا القياسا سوتفوق البنات من حيث التحكيل الدراسي وهو تفوق قد يرجم الى أخطا القياسا القياسات من حيث التحكيل الدراسي وهو تفوق قد يرجم الى أخطا القياسات

اذن ان تقارب الجنسيسن أكثر من تباعدهما من حيث القدد رة على التفكير الابتكاري والتحصيل الدراسي والعلاقة الارتباطيسة بينهما ان الفروق بين الجنسيسن فيما يخسص التحصيل الدراساي والقدرة الابتكارية ووق طنيفة وليست ذات ولالة احصائية وحتى الفروق الطفيفة الموضحة في الجدول فروق ظاهرية ترجع الى طبيعة اهتمامات الجنسيس فالانسات يملسن الى الحفظ أكثر من الذكرو وما أن الامتحانات المدرسية وصيافية أسئلتهما تعتمد على الاسترجاع في أغلبهما فانهما تكون لصالح الانسات وبناء على نتائسج الدراسة فان الموثشرات الاحصائية تدل على تقسمارب الجنسيسن أكثر من تباعدهما .

فاذا نظرنا الى النسبة المتويسة للثقة في معامل الأرتباط نجدها واحدة وكذلك بقية المو شرات الاخسرى متقاربة وحتى وان وجدت فروق فانهست تعبود الى أخطا القياس ولا تعود الى فروق جوهريسة في القدرات العقليسية بين الجنسيسين .

جذولرةم 5 أيوضع الفروق بين الجنسيسن فيملين عمل القدرة الابتكارية المعامسة والتحصيب .

عينـــة كليــــة

ا ن و ف	ت	1 2 !	ا ا كمصدرالتباين ا	متغيـــرات
4.05	0.70	157,37 . 143,351 ۱	ا ذکــــور	القدرة الا بتكارية
25ر 1	32ر0 ا ا	151,19.140,85	انـــاث	العامــة
+ 1 ₄ 7	ا 72ره ا	140ر69 ، 37ر 116 ا	ز کــــور	التحصيـل ؛
ו +יכי	۱ - ۱ - ۱ - ۱	1 3,50. 70,5:9	انـــاث	الدراسيي

حيث: + ن .ف دالة عند مست وى 05ر0

ن .ف: النسبة الفائيسة .ت. نتيجية أُختبار (الت) للد لالة الاحتمائيسة .

م: متوسط حسابي نه ع: أنحراف معيدان .

واذا نظرتا الى الجدول الذي يوضع الفروق القائمة بين الجنسين نلاحظ تفوق الانساغفي التحصيل الدل اسماي حيث وصاحت قيمة النسبة الفائيمة ال (7 المر 1 الدلا المسلوق (05ر0) أما القدرة الابتكاريمة العامة فان الفروق بين الجنسين غير ذات د لالمة احصائيمة ممايدل على تجانس الهينتيمسين

أما ازاعدنساالى تأشسير النظام التربسوي (أساسي متوسط) على تمسو القدرة الإبتكاريسة ومدى العلاقسة الارتباطيسة القائمسة بين التحصيسل الدراسسي

والقدرة الابتكاريسة فاننسانجسد تفاوتها ملحسوظها يدل على اختلاف وانبح بيس النظاميس التربوييسن فبالنسبسة النظهام التربوي الاشاسي تدل النتا في على ضعيف العلاقة الارتباطيسة القائمسة بين درجهات القدرة الابتكاريسية والتحميسل الدر اسسسي وغيران هيوالا التلامية أظهروا ارتفاعسها ملحوظها في درجهات التحقيسل الدراسيسي ماأدى الى نهعف الارتباط القائم بين المتفيريسين في الاتباه الوجسسب

والا رُتفاع في درجات القدرة الابتكارية يدل على قعالية هذا النظرية وتجاوب المناهج والطرق التربوية معالقد رة الابتكارية لدى التلاميب أما أنخف في فرحات التحصيل الدراسي فتدل على ضعف أساليب الامتحانات التي يغلب عليها طابع الشكلسية والبعد الشخصي للمدر س وبالنظرال النتائيج التياً سفسرعها التحليل الاحصائي الذي أجريناه على الدرجات الخام تتخصح لنا هذه الامتحاليل الاحصائي الذي أجريناه

علاقـــة القدرة الابتكاريــة العامــلاب التحصيل الدراســي حسب متفـــير الديراســي حسب متفـــير

أ_ القعليصم الأشا سحون :

الارتباطيسة .

من خلال التحليل الاحصائي للنتائيسج اتنح لندا ضعيف العلاقة الارتباطية القائمسة بيسن القدرة على التفكيسرالابتكابي والتحصيل الدر اسسي لدى تلاميسذ التعليم الأساسي حيث وصل معامل الارتباط الى (20ر0)، موجسب وغسيسر ذي و لالسة احصائيسة ومعامل اغتراب قدره (99ر0) بخسطاً مغيسابي (90ر0) ونسبة الثقة في معامل الارتباط وصلستالي (1%) أمايقة الموث سرات الاحصائيسة فقد ل على تفوق في القدرة الابتكاريسة الاعام سسة حيث بليخ متوسيط درجاتها (13ر 140) بخياً مبعلي (96ر 4) وحدوده مابيسن (13ر 40) بخياً مبيابي (147 5 6) كما هو موضيح في الجيدول واتعرافه عا المعيابي (96ر 4) بخياً معيابي (15ر 3) أي مابيسن (76ر 9 4) ± (15ر 3) . بينمسا متوسيط درجيات التحمييل الدراسيي و عبل الى (7 1 لا 46) بخياً بعيابي متوسيط درجيات التحمييل الدراسيي و عبل الى (7 1 لا 46) بخياً بعيابي قدره (43 ر 1) أي أنه يقيع مابيسن (7 1 ر 46) ± (4 3 ر 1) . وهذا الفسيري الواضيح بين القدرة الابتكاريسة والتحمييل الدراسي أدى الى ضعيف الملاقية

جدول يوضح علاقة القدرة الابتكاريسة بالتحصيل الدراسي لدى تلاميذ التعليس الاشاسسي

					1 (ن = ٥٥		
	<u>'</u>	 		رقم(16)	جد د ول			-
	ا اع ع ر ا	ف	י נ ו ו	عع	rE	ع ا		
	i 1		 	1 5ر 3	36ر 4 ا	96ر9 4 ا ا	۱ 131ر 147 ا ا	القد رة الإبتكارية
½ 1	و ٥ر٥	99ر٥	ادٍوره ا			! !		
	! !		1 1	01ر1	43ر1	33ر14	ا 71 أر 64 أ 1 - 1 أ	التحديديل الدراسي الدراسي

حيث: م: المتوسط العسابي .عالانحراف المعيان .عم: الخطأ المعيان للمتوسط ع ع: الخطأ المعيان للانحراف المعيان . ر: معامل الارتباط .غ: معامل الاغتراب ع ع ر: الخطأ المعيان المعامل الارتباط . ٪ : نسبة الثقة في معامل الارتباط .

وارتفاع درجات القدرة الابتكاريسة يدل على تفوق ملحسوظ لدى هذه الفئسسة وني نظرت أن لهسندا التفوق يعود الى المنهج والطريقة المطبقسة في هذا الناسام يع ود الى للمنهسسج والطريقة المطبقسة في هذا الناسلم ، بالاضافة الى ذلسك أن ضعف العد لاقة الارتباطيسة بين المتفيرين لايدل على ضعف هو "لا" تعصيليسا وانسا يد ل على التعارض الموجسود بين ماتقدمه المدرسسة من مواد تعليميسنا بطرق معينة وأساليسب التقييم العام كعيافة الاستسلة وطريقة التصحيم الى غيرذ لك من الامور التي تجعل درجات التلاميذ منخلفة في التحميل الدراسي ظاهريسسسا

القدرة الابتكاريسة العامسة للعينسة الكليسة أي المتوسسة! العام والانجسراف المعساي القدرة الابتكاريسة العامسة للعينسة الكليسة أي المتوسسة! العام والانجسراف المعساي يشسسير الى تشستت درجسات هو لا التلاميذ ممايد ل على وجود مجموعة كبيسسيرة من المبتكسرين د اخبل هذه المجموعة الكليسة دون شهك ومع ذلك فان الامتحانات التحصيليسة التي أجريست عليهم من طرف المدرسيسن لم تعيزهم ودليل ذلك نمطيسة درجسات التحصيل كما هي موضهمة في الجدول وتشتتها البسيسط والانخطساء المعياريسة لكل من المتوسط والانحسراف المعياريسة لكل من المتوسط والانحسراف المهياري .

ب تعلیم طوسط:

بالنسبة المينسة تلاميسز التعليسماالمتوسيط بينت النتائج علاقة ارتباطيسة موجبة ولكنهسا معيفة توصاما بحيث ومل معام أرتباط الى (12 ر 0) غيسر د الل احمسائيسا مما يسدل على نعسف العلا قسة القائمة بين التحصيل الدراسسي والقسدرة الابتكاريسة المعامسة لدى أفسراد هسذه الفئسة بالاهافة الى ذ لسسسك أن الاختلاف الواضح والمتمسسئل في معدامل الاغتراب فقد وصل الى (99ر 0) وهو نفسسه بالنسبسة لمينسة تلاميسز التعليسما لأساسي وبالمقارنسة بين الاختلاب المعياريسسة لمعامل الا رُتباط نجسده نفسه للعينتيسن حيث وصل الى (90ر 0) . وتمركزت درجسات القدرة الابتكاريسة حول متوسسطقدره (70ر 137) بخطأ معيساري وتمركزت درجسات القدرة الابتكارية حول متوسسطقدره (70ر 137) بخطأ معيساري درجسات التحصيل بلسخ (66ر 5) بخطأ معياني قدره (96ر 5) وانحراف معياني قدره (96ر 5) بخطأ معياني قدره (150ر 1) وانحسراف معياني درجسات التحصيل بلسخ (66ر 7) بخطأ معياني قدره (150ر 1) وانحسراف معياني درجسات التحصيل بلسخ (66ر 1) كما هو موضح في الجسدول اللاحسيق .

جُدُول 7 أيوضع علاقة القدرة الابتكارية العامة بالقعميل الدراسي لدرية الدرية التعليم المتوسط

ن = 100

-				 					·
1	% t	ا ععر	غ	ا 1 ر ا	ا عع	عم	' ا ع ا اــــــــــــــــــــــــــــــــ	· ·	dan -
1		1			15ر4	ا 5.ر∂	58 _ر 69	ا 07ر137	اقاتدرة اكالا بتكارية
1	! 11:/	ا اوور ٥	ووره	ا اع 1 ر 0				1	versity
1	1		 		06ر1	50ر 1	07ر 15	ا 46ر 75	التصيل التصيل الدراسي
<u>.</u>			! <u> </u>	<u> </u>			·		

حيث م: المتوسط المسابسي . ع : الانحراف المعيان .

ع م: الخطأ المعياري للمتوسط؟ . عع: الخطأ المعياري للا تحراف المعياري .

ر: معامل الارتباط . غ: معامل الإفتراب ، ععر: الخطأ المعيابي لمعامل الارتباط

ج مقارلىسىلة بين المجموعتيسن (أساسى متوسط)

عند ملاحظتنا للبدولين السابقين تتسح انا ايجابية الملاقة الارتباطيسة بين القدرة الا بتكاريسة السامة والتحسيل الدراسي غيران هذه العلاقة ضعيفسة في كلتا الحالتيس وتدل الأشتلافسات المتمثلة في معاملات الاغتراب على وحسدة هذه العلاقة لدى أفسراد عينسة التعاليس الأسائليس والتعليم المتوسط أما من حيست

تمرك زالد رجسات وانتشا رعسافان تلامي ناتصليم الأساسي ألمهروا تفوقسا في القدرة الابتكارية أكثر من تلامي نالتعليم المتوسسان، بينما نجد بالمقابسل تفوق هو الا التلاميد في التصميل الدراسي،

وتبين النتائيج وجود مبتكريسن على مستوى عال وذلك بالنظر الى الانحرافات المعيارية والانخطاء المعيارية والانخطاء المعيارية لكل من المتوسطات والانجرافات المعيارية أما موشد رات التحميل الدراسي فتدل على اعتد الية توزيعها وعدم قدرتها على تمييز هو لا المبتكريسن لا نسه او كانت تميز فعلا بين مرتفعي القدرة الابتكارية والمادييان لكانت الانحرافيات المعيارية والانخطاء المعيارية واسعة الانتشار وهدذ الم يحدد عد لدرجات التحكيل الدراسيي مايدل على نمطيتها في كسلا النظاميين التعليميين .

جدول 1 يونيع الفروق بين ذا المصي التعليم (أساس منوسط) فيما يخص القدرة الابتكاريسة والتحصيل الدراسسسي

1	۱ ۱ ن ف	ت	ا م ، ع ا	مصدرالتنايسن	ا متغیرات ا
1	ا ++ ۱ 39ر1	0.91	07, 58, 69, 58	متوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	االقدرة الآبتكارية
1	ו פכני 1	, د ر و	13ر49.147 و49	أســـاسي	العامة ا
1	1 10	عًرو 6ورو	46ر77 ، 77ر 1 ا	متوسي سيدل	۱ ۱۱۱ تعصیل اندراسی
1	ا ^{ن ار ا} ا	∪0رر	17ر64 . 33ر 14 أ	أساسي	

حيث: + ت دالة عند مستوى 01ر0. + + ن ف: عند مستوى 05ر0م: متوسط حليسي ت: نتيجرة اختبار (ت) للد ولالة الإحصائية . ن ف: النسبة الفائيسية

يتنج من خلال الجدول السابق أن الفروق لت الحسال التحليم الاساب التحليم النسبة للقدرة الابتكاريسة العامسة أما التحصيل الدراسي فانه لاسال تلاميذ التحليم الفتوسيل، وهدنه النتيجة توكد ماقلناه أتساء تحليلنا السابق للعلاقة القائمة بسين التحصيل الدراسي والقدرة الابتكاريسة العامسة، وتدل النتائسي الهيد انيسة على فسروق وانحة بسين النااميس التعليميسن (أساسي متوسدل) فبالنسبة للعلاقة الارتباطيسة القائمة بين القدرة الابتكاريسة والتحميل الدراسي لفئسة تلاميز التعليميان الدراسي لفئسة تلاميز التعليم الدراسي كانت ونعيفة وغيير زائد الالقاح صائية لكن هسوالاء التلاميسذ أعلم سروا تفوقا من حيث القدرة الابتكاريسة بسينما نجر ضعف هذه القدرة الدى تلاميز التعليم المتوسط كما هو مبيسن من خلال المقارنسة بين الجدوليسين.

لكن اذا كانت جميع العولم سل متبستة بيان النئتيان كالعامل المقانييين والعامل الاقتصادي والعامل السين ، . . الخ فان تفسير هذه الفروق يرجع السين الناليام التعليمين بما فيه من منهج ترسوي وطيرة تدريس وفير ذلك من مكونات النالم التربوي وممايس كد ذلك معتويات المنهبين الدراسي والمارة التعليمية قي النالم التربوي ومايس كد ذلك معتويات المنهبين الدراسي والمارة التعليمية في المختوى فياده المطبق من مناده المناسم (التعليم الأسياسي) ، فمن حيث المختوى فياده يعتمس على رسط التلاميذ بواقعهم لأنسبه يعتمس على دراسية البيئة دراسية عمليسة يجمعهم التلاميد بين الناريسة والتطبيق ه والوسط الاجتماعية عمليسة يجمعهم عان منادية عن من علاقيات وتاريب عن من علاقيات وتاريب واتعهم وتاريب وتارب

ثمأن المارق تعتمد على استخدام القدرات العقليدة المتختلفة كالاستدلال والفهدم وادراك العلاقدات والتحليل والتركيب والاستقدرا . . . الخ .

وأغلب الموغ و محددة المادة المنافع ال

وهذا معناه أن تلامين التعاليم الأساسي يتصدون لدراسة الالواهسيس وهذا معناه أن تلامين التعاليم التعاليم التعاليم ون أحكام مسابق تقيد هم فهام يستخدم ون قدراتهم العقلية أولا وذالسك من خلال الملاحظة الظواهم المراد دراستهما وبهدذا فانهم يبتكرون تفسيرات وتعليمات وحلولا للظواهم المد روسة وهذا يساعدهم على تنمية قدراتهما العقليمة بما في ذلا القدرة على التنكيم الابتكاري ،

لهذا أعلى وتنكر التعليم المتوسط فانهم ينطلق هذه الفئة في القدرة الإبتكاريسية أما تلاميسن التعليم المتوسط فانهم ينطلقون من الدروس النظرية الى العمليسية ومعنى هذا أنهم يدخلون الى العمل التطبيقي ولد يهم أحكاما مسبقة حسول الخاهرة المدروسة ممايقيد تفكيرهم ويقلل من استخدد المقدراتهم العقليسة وخصوصا القدرة الا بتكارية التي تاجم وفيها الحلول الجديدة والمبتكرية ذلك أنهم تلقوا حلولا جاهرة خلال الدرس النظري وما يحتويه من تفسيرات وقوانيس تفسيرال المكل عندورة والمؤرض محاولة ابتاحثة الفرضة للتلاميذ حتى يستخدووا قواعم العقلية والجسميسة بما فيهما من أعمال حسيسة وادراك للعلاقات وتفسيسر وتصحيح النتائج وبناء على ذلك فان التلاميسية وتصحيم النتائج وبناء على ذلك فان التلاميد من المحمول المحمول المحمول الدرس النائية والمؤرث كثيسيدا

بالعمدل التطبيقي بالانافية الى صيافية أسئطة الاختبارات غير العلميسية والتدي تعقيد في أغلبها على الاستسرجاع فان هو "لا "التلاميذ يظهسوون تفوقدا في التحصيل الدراسي معانخفان ملحوظ في القدرة الابتكارية كمسساد دلتعلى ذلك نتائج البحث الميداني .

علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراس حسب متغير دالمام علاقة القدرة الابتكارية العامة والجنسيس

أ _ تعلید عرأسك سدي :

أل نا گسسور

من خلال التعليل الاعصائي لنتائج الدراسة ظهرت علاقة ارتباطية موجبسة بين القدرة الابتكارية وانتحديل الدراسي لدى فئسة تلاميذ التعليم الأساسي ذكر الكهسا فعيفسة وفير د الة احصائيا . فقد وعل معامل الارتباط الى (006) بمعامل افتراب (99ر0) بخلاً معيان قدره (14ر0) .

غيرأن هذه الفئسة أظهدرت أرتفاعها في القدرة الابتكارية فحدوث المتوسسط تقسع مابيس (150,74 (20,7) وانعرائها المعيابي يدل على تفاوت بين الدرجات معايد دل على وجوب مبتكرين د اخل هذه الفئسة ويظهسرذ لك من خلال الانحراف المعيابي الذي بلمغ (5 6,49) بخلاً يعيابي قدره (49,6) وهو مايدل على التشتسست الوانسسة للدرجهات الشيء الذي يبدر حكمنها .

أمادر بسات التحميل الدراسي المتوسطهما بلغ (15ر63) بخطأ معيساري (12ر63) وانحرائهما المعيال (6 كر1) وانحرائهما المعيال (6 كر1) بخطأ معيال قدره (54 ر1) .

وبنا على ذلك ان الخفاض درجات التحصيل الدراسي وارتفاع متوسط درجات القدرة الابتكاريسة العامسة أديسا الى شعف العلاقسة الاوتباطيسة بين المتغيريسس كما هو موضست في الجددول اللاحسق وبالتالي فان هذا الشعنفي العلاتة الارتباطيسة

ليس دليلا على خصف في القدرة الابتداريسة وانما يدل على ضعف تقدير مستسوى تحصيل عوالا التلاميان من طرا المدرسين وسبب نعف هذا التقديسسر مرجعه الى أساليب اجرا المتحانات وصيافة الاسئلة وطريقة تصحيحها والى غير ذلك من الأمور الخاصة لعملية التقييم ونستنتج من ذلك كله الأقر الإجابي للمنهج المدابية في نظام التعليم الأساسي على القدرة الابتكاريسة لكن التأثيم يوادي النفياع عدده الايجابيسات وذلك من خلال عمليسة التسرب والاهسد ارلهذه القدرات الابتكاريسة من خلال عمليسة التسرب والاهسد ارلهذه القدرات الابتكاريسة ونادية من خلال عمليسة التسرب والاهسد اللهذه القدرات الابتكاريسة والاهسد اللهذا القدرات الابتكاريسة والاهسد اللهذه القدرات الابتكاريسة والاهسات والاهسات والمهنات والاهسات والمهنات الابتكاريسة والاهسات والاهسد اللهنات الابتكاريسة والاهسات والاهسات والاهسات والاهسات واللهنات الابتكاريسة والاهسات والاهسات والاهسات والاهسات واللهنات الابتكاريسة والاهسات والاهسات والاهسات واللهنات الابتكاريسة والاهابية والاهسات والاهسات والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهسات والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهابية والاهابية والاهابية واللهنات الابتكاريسة والابتكاريسة والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهابية واللهنات الابتكاريسة والاهابية واللهنات الابتكارية واللهنات واللهنات واللهنات الابتكاريسة واللهنات و

جدول 19 يونيع علاقة القدرة الابتكارية العامة بالتعصيل الديراسي لدي تلاميذ التعاليم الاساسي .

ڏ گيور: ن ۽ 50

1	/	ععد ا	ا في ا	ا ر	عے	عما	1 8	P	
1		1	 		96ر4	02ر7 ا	ا 65 ر49 ا	74ر1 5 1	القدرة الابتكاريـة
1	½1	4 1ر0 ا	99ره	0،06		l l l	1 1 1		
1		1	1		54ر1 ا	18ر2 ا	ا ا 46ر15 ا	63,15	التعصيبل ا الدراسي ا

حيثِم: المتوسط الحسابي .ع: الإنحارات المعياني . عم: الخاأ المعيان للمتوسط ععد الخال المعيان للانحرات المعياني . ر: معامل الأرتب اطر.

غ: مصامل الاغتراب . ع ع ر: الخال المعياري لمعامل الا رُتباط.

٪: نسبة الثقة في معامل الأرتباط .

2 _ اتــــــاث:

بالنسبة لغئة الاناه أللهمرت نتائج علاقة ارتباطية سلبية بين القنب دو الابتكاريب قوالت عديل الدرايسي لكنها تعييفة وغير ذات دلالة احسائيسة حيث وصل معامل الأرتباط بين المتفيرين الى - (-10ر0) غيرد ال احسائيسا وبمعامل اضتراب (99ر0) وخطأ معيان (41ر0) والنسبة المئوية للثنب في معامل الرتب الطبلفت (1٪) .

وتمركرت درجسات القدرة الابتكاريسة المعامسة حول متوسسط قدره (143,52) بخط أمعياري (7,02) أما تشتتهسا المتمشل في الانحسرافي المعياري وصسلل الى (7,02) بخطأ معياري (97ر4) ممايدل على وجوب مجموعة من التلميسزات المبتكرات في عيتسة تلميسذات التعليم الائسا سي

ا عم

درة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراسي	علاقة اللي	Cript 5	ول ٥	يهيد
ليسم الأسلسسي	ات الثما	ى تلميسد	لد	

128

ععر

ن = 50

ے 2 5ر14 او 7رو 4 20ر7 ¦ 97 ر4 i

; 1	½ 1	ا 14ر0 ا	ا 99ره ا	ا 01روا	l I	! ! !	' ! ! !	<u> </u>	
1		 	 	1	8 1ر0	85ر 1	ا 08ر13 ا	ا 2ر65	بيل سي
Ý	اس	الخطأالمعي	عم:	 المعيار	 : الانحراذ	سِ ع:	المساب	، م: الغتوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	حيث
	ط							سطنه عع: ١١	
		رتباط	حامل الإ	مياري له	خطأ الم	ععر: ال	ــسراب .	معامل الاغتـــــ	غ:

مقارسة بيست الذكسور والانسات (تعليم أسسيلس)

۱: نسب قالثقافی معامل الارتب اط

تد ل النتائج على نرحمة الفروق بين الجنسيسن ويالمرذ النامن خلال معامل الاغتراب الذي بلسخ 99 ر0 بالنسبة للفئتيسن بالاغسافة الى ذلك فان النسبة المؤوسسة للمؤوسسة للمؤوسات المؤوسسة للمؤوسة في معاملاً لارتباط واحددة أي أنهسا (1٪) للذكوروالانسات كما دو موضح في الجدوليسن السابقيسن ومغ في لك يمكن استخلاص بعض الفروق البسيطة الى متوسسة للات الدرجسات وانحرافاتها المعيارية بحيست

نجد و تفسوق الذكور في القد رة الابتكارية وتفوق الانساث في التحميل الدراسي وبالنسبسة للذكور نجدهم متفاوتين فيهابينهم في القدرة الابتكارية يعنسون أن هناك تلا ميذ ذوو القدرة الابتكارية مرتفصة ومهما يكن فإن النتائسية تدل على تقارب الفئتين أكثر من تباعدهما ممايو كدد التقارب في القدرات العقلية وضعيما القدرة الابتكارية و

وضعف العلاقة الارتباطيدة القائمة بين القدرة الابتكارية والتحصيل الدراسي يدل على ضعدا الأما للب التقييمية المتبعة في هذا النظيام ودليل ذلك أنخفاض الانحرافات المعيارية وأخطائها المعيارية كما هوموضين في الجدوليان السابقيان ،

جد ول رقم 21 يولي الفروق بين الجنسين فيما يعم القدرة الابتكارية والتعصيل الدراسي _ تعليم أسالسين

ن	ا ا ن ا	C	ع ا	f	مصد ر التباین	ا ا متنفيرات ا
89ر٥	1 1 1	71 ر0	1		ذ كور	ا ا قدرة ابتكاريـــة ا
38ر 1	1 1 1	70ر٥	15،46. ا ا 13،08،	151 ر63 ۱ ۱ ₁ 2ر65	ن کور	ا اتحدمیــــل ا

حيث: م : متوسط حسابي عن العراف معيابي . ت: تتيجة اختبار (ته لاد لالة الاحصائيسية ، النسبة الفائيسية ،

يتضح من خلال النتيجة أن الفروق بين الجنسين منعدمة وهذا يحقق الفرضيسة الصفريسة فيما يخسس الفروق بين الجنسيسي بالنسبة للقدرة الابتكارية المامسسية والمتحصيل الدراسي وترجع المينتان الى أصل واحد، وحتى النروق الكاهدرة في الجسدول فانهدا لا تبدل على فروق في التاعبار، وبهدف التحقيق الفرضية الفرعيدة التي أنطلقنا منهما بالإشافية الى أنهما توكد تحلياتا السابسيق للنتائيسية.

ب _ فعليم أشمم المستمسوسط

أظهرسرت النتائج علاقةارتبا لحيسة موجبة بين القدرة الابتكاريسة المامة والتعفيل الدراسيلدى أفسراد هذه الفئسة فقد وصنل معامل الا رتباط الى (10ر0) بدلالة الحصائيسة (10ر0) ومعامل اغتاراب (86ر0) ومغطأ معياني قدره (10ر0) بالاضافة الى قالسيسة المئوسة للثقسة في معامل الا رتباط بلغت (14٪ ممايسدل على ايجابيسة العلاقسة القائمية بين المتغيريسين و أما بالنسيسة لمتوسط في الدرجسات فان النتائسج تبيسن ارتفساع مستوى التحميل بالمقارسة مع المتوسط المام للعينسة الكايسة وانخفساس متوسط درجسات القدرة الابتكاريسة بالمقارسيسة على المعارسة الكايسة حيث وصل متوسط درجسات القدرة الابتكارية بالمقارسية بالمعاربي (16ر4) ومنانحرافها المعياني (17ر4) بخطأ ميعلى وبسلط الحاملة الدراسي وحسل المعاربي (14ر4) بخطأ معياري (16ر4) وانحرافها المعياني (14ر4) بخطأ معياري (14ر4) بخطأ معياري (14ر4) بخطأ معياري (14ر4) بخطأ معياني (14ر4) وانحراف معياري (14ر4) بخطأ معياني (14ر4) بخطأ معياني (14ر4) وانحراف معياني (14ر4) بخطأ معياني وانحراف معياني (14ر4) بخطأ معياني المعتورة بن البعد دول اللاحسيسيق و المنابق الم

2 2 يوضع علاقة القدرة الإبتكارية المامية بالتحصيل الدراس	بعد ول
لدى تلاميذ الفعليم للمتوسيسيك	
دگو ر ن= 50	

1/1 39 21	۱ ا غ	ا ر	اعع	ا عم	ع	,	
1 1 1	<u></u> 1	1	41ر 6	70رو	7 1ر 64	96 و 35	ة
ا 10ر0 إدران	86ر 6	اً 5رً0	1	1			
		1	ر 1 7ر 1	ا ³ 4ر2	4 2ر 17	74)94	ų L
**************************************		*		صــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مستوی (: + : ر ال عنا	·

م: المتوسط الحسد ابسي . ع: الانحفراف المعياري . عم: الخطأ المعياري للمتوسيط . عع: الخط المعيان للانحار عالمعيان

ر: محامل الارتبساط غ: محامل الاغتراب . عع ر: الخطأ المحياب لمحامل الأرقباط النسبة المؤوية لل التسبة المؤوية المؤوية للمؤوية للمؤوية المؤوية ا

2_ال_____اك (متوسمك)

ان ها دُه الفئسة من تاميد التا التقاليم المتوسيط ظهرت لديه في علاقة ارتباطيسة موجبسة بين المتغيريسن (القدرة الابتكاريسة السامة والتحصيل الدراسي لل فقد واسسل معامل الأرتباط الى (6 5ر0) دال عند مستوى (0 را المسلسل افتراب قدره (82ر ٥٨ وبخطأ معيسان (99 ر٥) ونسبسة مئويسة النِّقسة في محامل الأرتبساط (3 اتر٪)وهسي نسبسة مرتفعة نسدبسيا مايدل على قوة المالاقعة الارتباطيعة بين القدرة الابتكاريسة العامسة والتعميسل الدراسي . ريائهسر تنوق الإناث من حيث التحميل الدراسي بنسساً على متوسساً الدرجسات بالنسبة المتوسسط العسام بالنسبة للعينسسة الكليسة تقدومل الى (98ر 7) بططأ معياري (96ر 1) وهوخ الأبسيط بالمقارنة مع متوسسا القدرة الابتكاريسة الذي بلسغ (22 ر 138) بخطأ معياري (44ر 7) مسا يدل على ضعسفني القدرة الابتكاريسة بالمقارنسة مها المتوسط العام للعينة الكليسة مسم وجود مبتكسرات داخل هذه الفئسسة ودليل ذلك الانحراض المعياري المقدرة الابتكاريسة الذي وصل الى (64ر 5) بخطأ معياري قدره (65ر 5) بالنسبة للقدرة الابتكاريسة ويدل معتشبت هسنده القدرة على متنارت في الدرجاسات .

أصاتشتت درجات التحصيل الدراسي فيدل على هدف انتشارها فقد بلن الانحران المحياري (139 مايو كد نمطية هاده الانحران المحياري (139 مايو كد نمطية هاد حالة رجات وعدم قدرتها على تمييز مرتفعات ومنخف القدرة الابتكارية لائد لوكانات درجات التحصيل واسعة التشتت والانتشار لكان ذاك دايلا على تمييزها لهدفه الفئة من التلميذات .

وبأكثر توضيح إما أن تكون العالاتة نظرديدة بين متفيرين وبالتالي تصبيح التلميد أن الرتفع القدرة الابتكاريدة مرتفعات أينا في التعصيل الدراسيو واما أن تكسون العالاتة علم يسبة فتصبح التلميد أن المرتفعات الابتكاريدة منخفض التالتحصيل الدراسي ولكندا نجد تقارب الدرجات بالنسبة للتحصيل الدراسي وتباعدها بالنسبة للقدرة الابتكاريدة ومعنى هذا أن الأساليديد المتبعدة في عماية التقييم لم تتم بعدور تعلميدة بحيث أدت الى هدا التقارب

في درجسات التحصيل الدراسدي وامتصير بين أثراد العينسة . وكل هذه القنصايا تتنسسح منخلال ملاحظتنسا الجسدول انتالسسي الذي يوندح العلاقةبين القدرة الابتكارسية العاصة والتعسيل الدراسسسسي

جِد ول 2 3 يونيع العلاقة بين القدرة الا بتكارية والتعصيل الدراسي لدى تلميدات التعليم المتوسسط

انایې ن= 50

1 //	ععر ا	ا ا ا غ ا اـــــــــــــــــــــــــــــ	ر ا	ا عع ا	rE_	ا ع	ſ	nivers
1	1	1 1 1 1		ا 6 1 2 راز	4 4ر 7	ا 64ر5 1	138ر	ا القدرة ا فلا بتكارية ا الا
1 /18	و٥ره ا	82 ا	5 €ر0	1		<u> </u>	1	Librar
1	1	! ! !		ا ا ا 3ورا ا	96ر1	ا 90 ر13	98 ر7 7	
1 1	0,09 	ا ^۱	- حر ^ن	1 1	96ر1	ا 90 ر 13	98 ر7 7	ميـــل اســي ا

حيث: +: دال عند مستوى 01ر0 م: المتوسط الحسابسي .

ع: الانحراف المعياري . عم: المفطأ المعياري للمتوسيط . عع: الفطأ المعياري للانحراف المعياري . ر: معامل الأرتباط .

غ: معامل الافتسراب . ععرا الفطأ المعيان لمعامل الأرتبساط .

٪: نسبة الثقمة في معامل الا رتبساط .

ح _ شارليسة

بنسا على النتائسي التي توصلنا اليها فان العلاقة الارتباطية بين القدرة الابتكارية المامية والتحصيل الدراسي مختلفة اختلافها بسيطا بين الذكسور والانساث بالنسبة لمينة التعليم المتوسيط ويمكن تلخيس هذه النتائم فسسب النقياط التاليسية:

1_ طرديــةالعلاقة الارتباطيسة بين المتفيــرين بالنسبةللفئتيــن (ذكـــور ــات) .

2 الدلالة الاحصائية واحددة بينهما متقارب الاختلافات التي يلخصها معامل الاغتراب كما هو موضيح في الجدوليسن السابقيسن .

3 تشتب در حسات القدرة الابتكاريسة العامة يدل على وجدوب مبتكريسسن داخل الفئتيسن .

4 ـ تفوق الانات عن الذكور من حيث القدرة الا بتكارية والتحصيل الدراسي كما يظهر من خلال المقارنة بين المتوسطات ورغم ذلك فان هذه الفروق بسيط سسة ولا تدل على اختلافات جوهرية بينهما .

5_ أظهر رتالنتائيج تفوق المجموعتين بالنسبة للتحميل الدراسيسي وذ لك بالمقارنسة مع المتوسط العام للمينة الكلية بينما أظهر رت انخفاط في القدرة الابتكارية بالمقارنية مع المتوسيط العام لهنذه القدرة ويمكننا تلخيسس هذه الفروق في الجسد ول اللاحسسة .

جد ول 24 يوضح الفروق بين الجنسين فيما يخسص القدرة الابتكاريسية والتعصيد لالدراسسي (تعليم متوسط)

ا ان, ف ا	ا ت	٤	ſ	ا امصدرالتباین ا ا	ا ۱ متغیـــرات ۱
أ ا ⁴ 8ر1 ا	8 ار 0	، 17ر64 ، 64ر5	96ر135 138ر1	اٰذکــــور ا رانـــياث ا	ا قدرةابتكارية ا عـــــامة
ا ا5 [†] 3ر ا	0,32	٠ 24ر1 ا ا ا 13,9 0 .	94ر 74	ا ذكـــورا ا انـــاث ا	ا تحصيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

حيد ث: + : ن . ق: دالة عند مستسوى (5 0ر٥)

ت: اختبار (ت) للدلالة الاحصائية

م: متوسسة حسابسي

ع: انحسراف معيسسان

يتنبح من خلال هذا الجد ول تفسوق الاناث عن الذكور في كلا المتغيري بالنظر الى النظر المتغيري بدلالة بالنظر الى النسبة الفائيسة التي وسلتالى (8 4ر1) و(5 3ر1) بدلالة الحسائيسة عدمستروى (5 0ر0) . أماقيمة (ت) للادلالة لهسسا مايدوً كسيد ضعيف الفروق القائمة بين الجنسيسن .

مقارنسة بين لقائد في الجنس حسب متفسير لالسامسي التعليب المساسي متوسيط)

للكشدف عن مدى تأثير براختلاف دالماس التعليم (أساس متوسسط)
لابسد من المقارنسة بين نتائيج نفس الجنسس حسب متفسير دالم التحليم ونتائج نفس الفئسة بالنسبسة للمتفيريسين (القدرة الابتكاريسة العامسة التحصيل الدرلسي)
فاذا وجدنافروقا ذات د لا لة احصائيسة دل ذالسك على تأثير النظام التطبيم.

مثلاان وجدنا فروقا ذات دلالة احصائية بين فئتي الانات في التطليم الاساسي والتعليم المتوسط النظر الى نتائج الفئتيسان في القدرة الابتكاريسة المامة والتحصيل الدراسي وكانت الفروق لصالح تلميذ ات التعليم الأسا سي دل ذلك على أن التعليم الأسا سي يو ثر تأثير البجابيا على نموالقدرة الابتكاريسة وهكذذ ا بالنسبة لفئت الذكور .

وبهدنه المقارندة يمكنندا الحكم على أي النالماسية أكثر على تغميدة القدرة الابتكاريدة لدى التلاميد .

جدول 2 5 يوضع الفروق بين المامس التعليم حسب متغفير نفس الجنس والتدرة الابتكارية العامسية والتعرصيني

۱ ۱ ن . ف ^ا ۱	۱ ۱ 1	ع	ا متفيسسرات التسبايسين ا
ا ب ا 66ر1 ا	۱ - ۲ - 2 - 2	17 ر64	ا قد رة ابتكارية الذكور (متوسط) ا 96ر 133 .
1 1 	ا ا اا	9 6ر 4 4	اعامة اذكور (أسداسي) 74 (150 .
۱ ۱ 24ر ۱	ا ب ا 08ر5	24 ر17	ا د کور (متوسط) ا 94 متوسط) ا 74 متوسط) ا 94 متوسط) ا ا
1 .J. 1 11	ا السلام	46ر15	اد كور (أساسي) ا 15 ر 63 .
1 4 4 0 1	0.721	64ر2 5	و اقدرة ابتكارية اناث (متوسداً) 21ر138 .
¦ 12ر1 أ ا	ا 73ر0 ا	70ړ و 4	عــامــة اناث (أساسي) 2 5ر 3 4 1 .
1 . 1		90ر13	اناش (متوسط) 98ر 75
اً2 ار 1	اً 4 ⁶ 6ر5	_	(١ اتحميل دراسي ا
1	1	08ر13	اناش(أساسي) ا 2ر 65

حيث: م: متوسدط حسسابيي

ع: : الحسراف معيد ساري .

ت: نتيجـة اختبار (ت) للد لا لـة الإحصائيــــة.

ن . ف: النسبة الفائيــة .

+ت: دالعند مستسوى (01ر0) .

+ ن .ف: دالقعند مستسوى (01ر0) .

جه سخه سة أخسري .

ويتضح منخلال الجدول السابق تنوق تلاميذ التعليم ألا ساسي عن تلاميذ التعليم الأساسي عن تلاميذ التعليم المتوسيط فروق أد الت المتوسيط فيما يخص القدرة الابتكارية العامة وهي كمانيلاحيظ فروق أد الت دلا له احصائية والمحمدة . فقد وصلت نسبة التبايين الى (66 ر1) بدلالة احصلئية عند مستوى (001 ر0) وهيي دلالة لا تدعو مجالا للشيك في هذه الفروق القائمية لا يسين نفس الجنيس وبالتاليب بيين نظيامي (التعليم (الاساسي المتوسط) .

أمابالنسبة التحصيل الدراسي فان تفوق تلاميذ التعليم المتوسط واضح حيث وصلت في قيمة (ت) الى (80ر5) بدلالة احصائية عند مستوى (001) ومعنى هذا أن الفروق بن القائمة لصالح التلاميسة التعليميين أما فئهة الاناث في كلا النظامين التعليميين المتوسط أما فئهة الاناث في كلا النظامين التعليميين وفان الفروق بينهما غير ذات دلالة احسائية بالنظهر الى القدرة الا بتكارية العلمسة

أما التحصيل الدراسي فان الفروق بين فئتي الاناث (أساسي متوسط) تبدو لل ذات دلالة احصائيسة لصالح تلميذات التعليم المتوسسط كما هنو موضع في الجندول في ان هذه الفتائج توكد تفسيرتا السابق للملا قنة القائمة بين القدرة الابتكاريسة في الحاصة والتحصيل الدراسي والفروق بين نظامي التعليم من جهنة وبين الجنسيسين

1

تد ل النتائج على تلور تلاميذ التعليم الأساسي منحيث القدرة الابتكارية على تلاميذ التعليم المتوسط تفوقا على تلاميذ التعليم المتوسط تفوقا . بالنسبسة للتعصيل الد راسسي .

وتعليل هذه الفروق يكمن في الاختبارات التحصيلية وطريقة تقديسر المدرسيسس لتلاميذ هسم •

1_أغلبيســــةالا سُئلــةتخضــح لمزاج المدرس ووجهة نظره الشخصيـــــة ويهذا يمكننا السكم عليها بأنهداليست موغوعيــة لان بناء السوال يحتاج السي

أـــالهد ف من السوَّال .

ب ــ ظريقــةتصعيعــــه .

ج ــ صــدق محـ تـــوى السوال الخابر إقياس مستوى التحصيــل الدراسـي .

د ــ تحديد مفرد اته بالنسبة للمادة المواد اختبار هــا . . . الخ

2 أفلبيسة المدرسيدن انتقلوا من التعليم التقليدي (المتوسط) أوالابتدائي) الى التعليم الأساسي وعناتكمسن صعوبة تغيير طريقة المدرس وتكييفها من النظمام الجديديديد.

وكل ذلك أدى الى التباعد بين مايتلقاه التلا ميذ من مواد ومهارات وطريقة التقييم المعلبة عنه التعليم الاساسمين .

أماتفوق تلاميذ التعليم المتوسط منحيث التحصيل الدراسي يرجح لى اتفسساق

طريقة التقييم وما يتلقداع هو الا التلاميدة من مواد تعليمية وتكويت المدرس من جهدة أخسرى لا تسه تعلم به نده التلابيقة وتكون بها لذ لك فانه لا يجد صعوبة كبسيرة في تطبيع أسائيب تقيم مدى ما تعلم التلاميسة . ويرجع هذا التقوق الى كتررة الاعتماد على المواد التي تتم د راستها عن طريق التلقيسان والا شترجاع فاو رجعت الى كثرو التلمية التعليم المتوسط لوجدنا أن المواد التي تحتمد على الحفظ درجاتها مرتفعة أما المواد التي تعتمد على الحفظ درجاتها مرتفعة أما المواد التي تعتمد على التفكيسرالمنطقي والفهم أي التي تحتاج الى استخد ام قدرات عقليسة على التفكيسرالمنطقي والفهما أي التي تحتاج الى استخد ام قدرات عقليسة من كالذ اكدرة و نجدد رجاتها منخف في القدرات العقليسة الا خرى ولهذا نجد من كالذ اكمرة أكسترهما تقيسس باقي القدرات العقليسة الا خرى ولهذا نجد أن هذ والاختبارات لا تتفسق ما يحمله تلامية التعليم الا شاسي لا نه يعتمد طلسي قدرات عقليسة كثيسرة لا تستطيع الا خبارات التي يبنيها المدرسون قياسهسا

وحل هذ هاامدكلة يستدعي ضرورة بنساء اختباراتتنفسق مسع مايتلقساه تلاميسا التعدليم الإساسي وتدريب المدرسيين على استعمالها. بالاضافية الى الاهتمام بأسئلية الامتحانية النافسايية التي يجريها المدرسون لاتها تعتبر من أعسا الوسائيل المعتمدة في عملية التجويفة نحو السنوات الدراسية المواليسية أو نحو العياة المهنية العامة.

واكن هل ينطبق فالشكاملي مكوندات القدرة الابتكارية ۱ ان الجواب على هسدا السوال يحتاج الى أدلسة بركانيسة تثبست أوتنفسي العلاقات من حيث السلب أو الايجسساب .

الغصييل الثالييييي

 الدراسي بمكونسات القدرة الابتكاريس	العميد ل	سلاقـــة
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ويديوه ، حجيدية المحمد	ے مل خسب
<u>.</u>		
ير النجُّـــــس		
ير لتعليكم النقاميم		

مد الحسيسيل:

ان الفصلا قة القائمة بين القدرة الابتكاري قالعامة والتعصيل الدراسي كانست متذبذ بسسد قة بين القوة والنمعة حكماراً ينسا ذلك في الفصل السابق .

والسوال المدارح هو دل أن العدلا قة بين التحصيل الدراسي ومكونسات القدرة الابتكارية والسوال المداروح هو دل أن الحركذ الله فهل هناك فروق ذات والالة احصائيسة بين الجينسين ونايامسي التعليم لم أساسي متوسط) ؟ .

لل ال الا جابقلى هزين السواليس تساعد ناعلى الكشف عن دقائق العلاق ___ • ان الا جابقلى هزين السواليس تساعد ناعلى الكشف عن دقائق العلاق __ • كل بين المتغير التألمدروسة وبذلك تقدم لنا تبرير اللحلول التي بمقتنا عاتفيسر المعطيات المعيارية المتمثلة في الجهد التربوي كل العبذول ونموالقدرة الابتكاريسة ومكولات مساويما أن القدرة الابتكاريسة الدامة ذات على العبدول والما سية هي :

2_. المروني____ _____

3_ الأصال___ة

قان دراسسة العالاقة القائمة بين فسد هالمكينات والتحصيل الدراسي تكشف عن مدى الترابط الموجدود بينهما وبين ها يحصاه التلاميذ في كلا النظامين التعليميسين
 أساسس متوسيط) .

وانطلا قسا من هذا الأعتبارات درس العلاقات التالية:

أكل مكون من المكونات في علاقته بالتحصيل الدراسي بالنسبة للحينة الكلية بدكل مكون من المعسونات في علاقته بالتحصيل الدراسي وحسب متغير الجنسس والنظام التعليمي .

جدد د لا لة الفروق القائمة بين الجنسين ونا اي التعليم (أساسي متوسط)

ملاقة مكوندات القدد رقالا بهتكاريدة بالتحد بل الدراسي لدي أفراد العيندة الكليدية

+ _ علا قة العللا قسة بالتع صيسل الدراسس

تدل النتائج على وجود علاقة ارتباطية موجبة بين الطلا قدة والتحصيل الدراسيوي ولكسمها مجمعيفسة فقد وصل معامل الارتباطالي (41ر0) بدلالة احصائية عند مستسوى (05ر0) ومعامل افتراب قدره (99ر0) بخطأ معياري (06ر0) ممايدل على ضعسف العالا قة القائمة بين المتغيريسن ، بحيث أن اختلا فهما المتمثل في معامل الافتراب يدل على تباعد هما كذ لك نسبسة الثقة في معامل الارتباط ضعيفة جدد ا فلم تتجاوز (1٪) ،

أماتمركنزدرجات الطلاقة فانهيقي مابين (60,88) ± (40,1) وانحر فهنا المعياري (1,49 و 1) بخطأ معياري (50ر1) ويبد وأن أفر اد العينسة قد تفوقسوا في التحصيل الدراسي الى (1896) وانحرافه عينا الدرافي نسبينا حيثوصل متوسط التحصيل الدراسي الى (1896) وانحرافه عيناريا قل (150ر) و 75ر0) على التوالسنسي كما ها و موضع في الجدول اللاحسين :

2_ علا قة المروسة بالتحرصيل الدراسيين:

يبدومن خلال النتائج التي توعلنا اليهسا أن العلاقة الارتباطيد قبين المرونة وانتحصيل الدراسي علاقة أقوى من علاقسة التحاصيل الدراسي بالطلاقة كمايظ هسرمن خلال فيقارنسة النتائب سسسيج .

فقد وصل معامل الاتباط بين المرونة والتحصيل الدراسي الى (46ر0) بدلالة

احصائية عند مستوى (01 ر0) ومعامل أغترابقدره (88ر0) وخطأ معيان (0,05) أمانسا بسنة الثقة في معامل الارتباط تبدو مرتفعة نوعساما حيث وصلت الى (12/٪) مما يلال على ايجابية الدلا قلة الارتباط يلة بين المتغيرية المذكوريسن .

3_ علا قة الأصَّالية بالتحميل الدراسي :

تد ل نتائج المعالجة الاحصائية على قوة الاعلاقة الارتباطية بين الاصالة والتحصيل الدراسي فقد وصل معامل الارتباط الى (45ر0) بدلالة احصائية عند مستوى (1 0ر0) ومعلمل افتراب (69ر0) بخطأ معياري قدره (70ر0) ومعلمل افتراب (69ر0) بخطأ معياري قدره (70ر0) ومعايد ل على ايجابية العلاقة الارتباطية أرتفاع نسبة الثقة في معامل الارتباط التي وسيد لحب الى (11٪) أما اذا رجعنا الى المتوسد الجات فاننانجد ضعيف د رجيات الا صالة بالمقارضة مع بقية مكونات القدرة الابتكارية من جهد ومع متوسط التحفيل الدراسي من جهدة أخسرى و فقد وصل متوسط الاصالية الى (55ره 1) بخطأ معياري قدره (64ر0) ومعني هدنا أن حدد ود متوسيط الا صالحة تقديم مابيسن (55ره 1 ± 64ر0) ومامني هيئا الدراسي نانه أكبر بكثير سرحيث ومل الى (61ره 6 غي 16ر0) كما هو موضح في الجد ول

أما الانجسراف المعيان لدرجات الأسالسة فقد وصل الى (6 رارو) بخطأ معيان قدره (45ر0) وهسذ ايدل على انتشسار درجاتهساووجوب تلاميسسذ ذهي أفكساراً صيلسسة .

4_ علاقة التوسايسيم بالتعصابل الدراسسي :

اذ ا رحنا الى علاقة التوسيد بالتحصيل الدراسي فاننا نجده هدا نفس للملاقة الترتباطية التي وجدناها بين الأصالة والتحصيل الدراسي حيث وصل معامل ألارتباط الى) 45ر0) بر لالقاحصائية عند مستوى (001) ومعامل أغتراب قدره (89ر0) وخيا معياري (00ر0) ونفس نسبة الثقة في معامل الارتباط أي (11٪) كماهو موضع في الجدول .

أما متوسط الوسيد فقد وصدال (49ر24) بخطأ ميعيان السدروه (78ر0) مخيدات متوسد ط التحصيل الدراسي المذكور كما هو موضد في الجدول اللاحدة ق .

أماتشت درجالة التوسيسع فانهبلسغ (13ر11) بخطأ معيان (55ر0). مم ثبسات الانحاسراف المعيان للتحصيل الدراسسي كماذكرنسا سابقيا.

غيران أن المفانت الردرجات التوسيسيم شسيرالى نعطيم الدرجسات التسي تعصل عليها أفراد العينسة الكليدة .

وعموما أن النتائج متنارسة من حيثارتباط مكونسات القدرة الا بتكارية بالتحصيل الدراسي مع بعض التفاؤت فيما يخسص متوسسطات درجسات مكونات القدرة الابتكاريسسسسة .

جدول 26 يونيع علاقة مكوندات القدرة الإبتكارية بالقعصيل الدراسي لدى أفسراد العينسة الكليسية . "

ن = 200

ا اتحصیل دراسي ا	ا توسیـــع	اأضالة	ا امرو ن ــة	ا طلاقــة	الموسير متريد
69,81	24ر24	5 5 _{رر8؛1}	77رو3	8 ور 60	' I
15	11ر11	16رو	۱ 93 ر 5ء1	ا 14ر1 2	ع .
1 6 أ	78ر ٥	64ر0 ا	2 1ر 1	9 4ر 1	re
ا 75ر٥ ا	55ر٥	5 4 ر 0	79ر0	05ر1	ا ا و و
The second secon	مر ⁴ 5	++ 45ر0	0,46	†1ر0 أ 14ر0 أ	ر ا ر
	89ر ٥	89ره ا	ا 88ر0 ا	99ره ا	ا ا غ ف
,	05ر ٥	05ره ا	05ر0 ا	6 0ر0 ا	ععر ا
	½1 1	1 //11 L	1 /1 2	1 / 1 1	النسبة الثوية (٪) إ

حيث +: دال عندمستوى (50ر0) ه + + : دال عندمستوى (1 0ر0)
م: متوسط حسابي ه ع : انحراف مغياري ه ع م : خطأ معياري للمتوسط.
ع ع : خطأ معياري للا نحراف المعياري . ر: معامل ارتب اطبين العامل والتحصيل
الدراسي . غ: معامل اغتراب . ع ع ر: الخطأ المعياري لمعامل الارتباط.
٪: النسبة لمئويلا للائتة في معامل الارتباط.

أما الطلاقة فاني أرتباطها بالتحصيل الدراسي هعيف مأرتفاع متوسطها بالمقارندة مع المكوندات الا خسرى وعمد ومافان عدم وجسد ود الدراجة الصفرية يد ل على فطرية هذه المكوندات ممايتف سن معالنا رية التي نتبناها فسسي هذا البحد سنت.

أما الضعف الملحسوظ بالنسبة لمتوسب اللاصالة فيعسود الى درجسة شيوعه سيا الاحصائينية المن درجته حياتيا الاصائينية الحصائيات الماأضحناذ لك في طريقة تصحيح الأصالية .

ومحمايكسن فان الافكسار الاصلةموجسودة لدى أفراد المينة كافة مايسدل على أنهاقدرة ناميسة تتأثير بالظروف البيئيسة وهذ ه النتيجسة تحقق للسالا لفرضية التي أنطلقنسا منها

هلا قةالتحصيل الدراسي بمكونات القدرة الإبتكاريسة جسب متغير الجنس

أ_ ذ كــــور:

1_ علاقة الطلاقة بالصحيد ل الدراسي:

لَ عَلَمُ مِتَ النَّنَاعِ عَلَاقَةَ ارتباطِية قوية موجبة كمايتض ذلك من خلال معامل الارتباط الذي وصل الى (67 ر0) دال عند مستوى (001 ومعامل أغتراب قلده (47 ر0) وخطأ معياري (05 ر0) بالإضافة الى ذلك ارتفاع النسبة المئوية قللقة في معامل الارتباط حيث بلغت (26 /) كما هومبين في الجدول اللاحق .

وتمركزت درجات الطلاقة حول متوسط قدره (90,45) بغطاً معيان (2,2) ومتوسط رجات التحصيل الدراسي (60,04) بغطاً معيان (63 ر1) . أمسا تشتتها نيدل على انتشار رجاتها كماينا بسرة للهمن خلال الإنحراف المعيان الذي بلغ (22) بغطاً معيان (55ر1) بينما وصل الانحراف المعيان لدرجات التحميل الدراسي الى (37 ر 16) بخطأ معيان (15ر1) ممايد ل على نمطية الدرجات ومع نسى ذلكأن عو لا التلا ميذ لديم طلاقة بصفة عامة وهناك تلاميذ آخسرين لديسهم درجات عاليسة في هذا الموكسون لكن الاختبارات التحصيلية تلاميذ آخسرين لديسهم درجات عاليسة في هذا الموكسون لكن الاختبارات التحصيلية لمتميزه سرح في الجسدول.

2 ــ علا قة المرونسة بالتحصيل الدراسي :

تشيرالنتائج الى ايجابية العالقة الاوتباطية بين المتغيرين (المرونة التحصيل الدراسي) فقد وصل معامل الارتباط بينهما الى (0,4,0)د ال عند مستوى (0,01)

ومصامل اغتراب قدرة (91ر0) وخطأ معياس (80ر0) وبلغت النسبة المئوية للثقة في معامل الأرتباط (9٪) . أما بقية الموسم المتوسطان (9٪) وجود امكانيات عادية بالنسبة لهو "التلاميذ حيثوصل المتوسطان (90ر4) بخطأ معياس (2 رق) مع شبات متسوسط درجا تالتحصيل الدراسي كمسلل سبح أن ذكرنا أنسا عرضا لنتائج علاقة المثلا قة بالتحصيل الدراسي والملاحظ أن أنحرافها المعياس بسيسط حيث بلغ (63ر16) بخطأ معياري والملاحظ أن أنحرافها المعياس بسيسط حيث بلغ (63ر16) بخطأ معياري

3_علاقة الأصالة بالتعصيل الدراسي

تبين النتائيج ضعف العلاقة الارتباطية بين الأمّالة والتحصيل الدراسي حيث بلغ معامل الارْتباط (3 1ر0) غيرد ال احصائيا بالان افسة الى سعة معامل الاغتسراب الذي وصل الى (9 ور0) وخطأ معيان قدره (90ر0) وهذه المو شرات كلمنا قد له على ضعف العلاقسة الارتباطيسة القائمية بين المتغيرين.

أما نتوسط درجات الأشرالية فقد بلغ (49ر16) بخطأ معيابي (79ر0) وهر متوسط شعيف بالمقارسة مع بقيسة المكونسات الاشرى . غيران تشتست درجاتها يد ل على وجسود فشة من التلاميسة لديهسم أفكار أصيلها كما يتفسيع ذلك من خسلال الانحراف المعيابي والخطأ المعيابي له حيثوصل الى (9,75) و (88ر0) على التوالي كما هومبيس في الجسدول اللاحسسة . مع ثبات درجات التحميسل الدراسي .

4_ علا قطلا التوسيدي التعصيل الدراسي :

ارتباط التوسيع بالتحصيل الدراسي موجب ود ال احصائيا حيث وصل معامل الارتباط الله (2 2 ر 0) بد لالة احصائية عند مستوى (0 ر 0 ر 0 وهوار تباط ضعيف بالمقارنة مع الطلاقة والمرونسة وقوي بالنسيسة للأصاتلة كما هو وضح في الجدول . وتمركزت درجات التوسيع حول متوسط قدره (0 7 ر 4 2) بخطأ معياري (18 ر 1) مع ثبات متوسط التحصيل الدراسي أمات تتبها فقد بلغ (18 ر 1) بخطأ معياري قدره (83 ر 0) وهوانحسراف معياري يدل على بعدض الدرجات المتطرفة . أم الاختلاف بين التوسيع والتحصيل الدراسي فانه واسمع كمايمدل على زلك معامل الافتراب الدي وصل الى (97 ر 0) الاختلاف المعياري للمعامل لارتباط (9 0 ر 0) بالاخسانة الى ذفيك أن النسبسة والخطأ المعياري للمعامل المغينة بالمقارنة مع نسبسة المؤسسة معامل الأرتباط المؤسسة بالمقارنة مع نسبسة الأصالة كما هو مبيس في الجدول الطلاقية والمرونية ومرتفعيدة بالمقارنيين في الجدول السيلاحية المسادة والمرونية ومرتفعيدة بالمقارنية مع نسبسة الأصالة كما هو مبيس في الجدول السيلاحية .:

عِلْ وَلَ 7 2 يوضح علا قة التحصيل الدراسي بفكونات القد رة الابتكاريمية لدى نئسةالذكسسور

	ن= 100)								
1	ا تحصيل دراسي	ا توسيـــــع	أأصالية	ا مرونــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا طار قــــة ا	تا میش نیم از	- Center		
_ { { }	69,04	1 7 0 ر24	49ر 16	20ر40 ا	94 ر 5 5	ſ	Jordan		
1	1 6ر 3 7	83ر11	ا 75ر9 ا	ا 63 ر6 1 _ا	2 2	٤	of		
1	63ر 1	1 1 8	ا 97ر0 ا	۰ ۱ 66ر1 ۱	ا 2ر2 ا ا	re	Jniversity		
1 1 1	1 1 5	83ر0	ا 68ر0 ا	ا 17ر1 ا 1	ا 55ر1 ا	ع ع	ary of U		
•		2 څر و	13ر0	40ر ا	ا 76مره ا		Libra		
		7ور0 ا	9 9 9	91ر ا	74ر0 ا	ا ا ا <u>خ</u>	rved.		
		90ر0 ا	000 ا	ا 80ر0 ا	ا 05ر0 ا 	ععدا	Reserved		
		1 // 3	/1	1 //9 1	1 / 2 6	/ / نسبة مئويــة ا 	Rights		

√حیث +: دال عند مستوی 01ر0 •++: دال عند مستوی 05ر0 م،: متوسطحسابی ع: انحرافهميان ، عم: خطأ مصيل في المتوسط ، عع: خطأمميان الانحراف المميان ر: معامل الارتباط ، غ: معامل الافتراب ، ع ع ر: الخطأ الكعياري لمعامل الارتباط ٪: النسابة المتوية للثقامة في معامل الأرتباط.

1_علاقة الط لاقة بالتعش يسل الدراسي

ق تبي تبين النتائج التي توصلنسا البها من خسلال التحليل الاحمائي أن هناك ولا تقارتباط يقموجبة بين الطللاقة والتحصيل الدراسي لدى أفراد هذه الفئة ولا تقارتباط يقموجبة بين الطللاقة والتحصيل الدراسي لدى أفراد هذه الفئة ولا بحيث وصل معامل الأرثج اطبين المتفيرين الى (39ر0) بدلالقاحما ئية عند مستوى (001) ومعامل أظراب قدره (92 ره) وخطأ معياي (80ره) معايدل على ابجلابية في العلاقة الارتباطية .

2_علاقة المرونة بالتسميل الدراسي :

تشير النتائج الى ايجابية العافرة القائمة بين التعسيل الدراسي والمرونسة كمايظ مسسر

ذلك من خلال معامل الأرتباط الذي بلسغ (27ر٥) بدلالسة اعصائيسة عند مستوى (01ر0) ومعامل افتراب تدره (92ر0) وخطأ معيان لمعامل الشباط (09ر0) .أمسا فُرِّتمركوز درجاتهما فقد وصل الى (99ر8 3) بخط أصعياري بسيط قدره (15ر1) كما هو مبيس في الجدول اللاسدة من ارتفاع متوسسط درجات التحصيل . ومسدن ي خلال الجدول يتنب لنسا ضعمف تشتبت درجاتهما حيث بلغ الانحسراف المعياري 8 أر 5 1) بخداً معيان قدره (70ر 1) وهذا معناه قلة الدرجات المتظرفييية وبالتاليي ند رة التلميذات المتفوقيات في هانه القيدرة .

3 علاقة الأصَّالة بالتحدييل الدراسييين /

تدل النتائيج هلي ضعف ملحسوال لدرجسات الأصالة بالمقارنة مع بقيسية مكونسات القدرة الابتكاريسة حيث بليغ متوسيط درجساتها (61ر6 1) بخطأ معياري قد ره (5 8ر0) . بالا ضافحة الى ذلك اعتد اليدة توزيدع درجاتهايدل عليي قلة الدرج ات المبعث و المتباعدة على المتوسط خيث وصل انحرافها المعياري الى (1 5ر8) بخطأ معيان بسيط قدره (60ر0) كما هو مبين في الجدول اللاحق وتشيسرا لنتائسج الى ايجابيسة العلاقسة الارتباطيسة بيسن التحصيل الدراسي والأشاف السسة حيثبلسخ معامل الأرقبساط (30ر0) بد لالية احصائيسة عند مستوى (01ر0) وهيي نفسين العلاقة بالنسابدة للاللاقة والمروندة غيرأن معامل الاغتراب يدل على اختسلاف بيسن بينهم مساحديث وصل الى (95ر0) وخاطأهمياري لمعامل التباط قدره (90ر0) . أمسا النسب قالم تؤيدة للتقسية في معل مل الأرتيب اط بلغيت (5٪) فقط بينما نجد هــــا (8٪) بالنسبة للطلاقة و(4٪) للمرونسة كما هو موضح في الجدول للاحسق.

أظهسرت النتائج وجسدود علاقدة ارتباط يدة موجبدة فيسرأنهاضعيفية بالمقارنة مع بقيسة المكونسات السابقسة فقد بلغ محامل الإرثِّباط (21 ر٥) بدلا لقاحد اليسة عنسد مستوی (5 0ر0) ومعامل أغتراب قدره (0ر0) وخطأ معیاری (00) وهو نفسسس $\frac{9}{2}$ كالخطأ المميان لكسل من المرونسة والأمالية بالاهافية اليضعيف النسبية المؤنية ﴾ للثقفة إلى معانسل الأرتباط حيث وصلت الى (3٪) فقط كما هو مبين في الجسسدول · S A أما بقيسة المرز شسرات الاحتماءية تشيسسر الى ارتفاع درجات التوسيع بالمقارنية الله المكونات الأصالة وانخفاش واضح بالمقارنة مع بقية المكونات كمسا ﴿ عَلَى اللَّهُ عَلَى المتوسِ عَلَى الذي بليغ (3 5ر 24) بخطأ معياري قدره (6 0ر 1) أما من حييث تشتيت درجاتها فانيه يدل على ندرة الدرجيات المتطرفية ونصليتهييا في أنها أقرل حدة من تشتب درجات التحصيل الدراسي حيث بلغ الانحراف المعياري و الدرجاتهــا (80ر٥ ٥) بخطأ معياني بسيـطقدره (76ر٥) .

جدول28 يوضح علاقة التحميل الدراس بمكولات القدرة الابتكارية لدى فقطة الاستحميل الدراس بمكولات القدرة الابتكارية لدى فقطة التحميل الدراس بمكولات القدرة الابتكارية لابتكارية لابتكارية المتعارفة التحميل الدراس بمكولات القدرة الابتكارية الابتكارية التحميل الدراس بمكولات التحميل الدراس المتعارفة التحميل الدراس المتعارفة التحميل الدراس التحميل التحميل الدراس التحميل التحم

اتحصيــل ا ادراســي ا	ا ا توسیـــــع ا	ا ۱ اصالـــة ا	ا _۱ مرونــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	طلاقة	المورية الموات
ا 59ر70 ا	۱ ۱ 58 ر 24	۱ ۱۱ 6ر16	ا 199ر38 1	89 ر55	f
ا ا 51ر13 ا	ا 80ر10	ا 1 5ر8	ا 8 ار 15	20ر24	!
ا 35ر1 ا	ا 08ر1 ا	ا 85ر0	ا 51ر1 ا	20ر2	1 re
ا 95ر0 ا	76ر٥	ا 60ر٥	071ر 1	3 4ر 1	ع د
: 1	۱ + + ا 21 ر٥	۱ + ۱ 30ره	۱ 27 ر [†] 0	و ⁺ 5ر٥	ا ر ا <u>ا</u>
1	97ر0	ا 95ر0 ا	96 ر0	۔ 92 ر 0	! ا ف
† 1	٥٥٥ ر٥	ا 99ره	ا ۶ کاره	0,08	ع ^ث عر ا
:	7/3	/5 ¹	/, 4	/8	! !

جيث ± : دال عند مستوى 01ر0 . + + : دال عند مستوى 05ر0

م: متوسطحسلبي . ع: الانحراف المعياري . عم: خطأ معياري للمتوسط عع: خطأ معياري للانحلراف المعياري . ر: معامل الارتباط . غ: معامل الاغتراب عع ر: الخطأ المعياري لمعامل الاثرباط. *: نسبة النقة في معامل الارتباط.

مقارنـــــة:

تدل النتائيين أكثر من أختلافهما وجود فروق افيقة بين الجنسيسن ممايدل على تجانيس الفئتيين أكثر من أختلافهما وهناك بعد الفروق البسيطة مكن الاشارة اليها كمايلي:

1 جمين المكونا على القارتباراية موجبة وذالت دلا لقاحصائية بالنسبية للاناث وبينما نجدها عند الذك وربعتها دالا والبعن الاخرفير دال كالاضالة مثلا .

2 حتفوق فئيسة الاناث على الذكورفيما يخص الدالا قسة بينما تفوق الذكريور

5 تقارب الد رجمات في بقية المكونات الأخوى (الأصالة التوسيس) .

4 تميزت درجات الذكور بتشت تستملح ولا أكثر من الاناث الثبي الذي يدلنا على ارتفاع مكنسات القدرة الابتكاريسة عند مجموعة من تلاميذ هذه الفئة أكثر من الانساك لا ن تشتت درجاتهسن بسيط بالمقارنة مج الذكسور ويلاحظ أن الفروق بينهمسا ليس ذات دلا لقاحصائيسة كما اتنفي ذلك من خلال تطبيق اختبار (ت) للدلا ليا الاحصائيسة ونسبة التبايس (ف) ويتضح من الجدول اللاحق أن انحدام الدلالسة الاحصائية للفروق بين البتكاريسة المدروسسسم مكونات القدرة الابتكاريسة المدروسسسسة .

أما التحصيل الدراسي فان الفروق ذات دلالة اعصائيسة بالناسر الى النسبة الفائيسة وهي كما يلاحظ لصالح الانات أما النتيجة السيكولوجية التي نصلا اليه المورية أن ارتفاع مستوى التحسيل ليس لا ليلا على ارتفاع القدرة الابتكارية بمعنى أن ارتفاع مستوى التحصيل الدراسي لايوردي حتما الى ارتفاع في القدر تم الابتكارية ويمكن ملاحة اقذلك في تجانس العينتيسن بالنسبة لمكونات القدرة الابتكارية وعدم تجانس مصافي التحصيل الدراسي .

الله ول رقم 29 يوضع دلالله الفروق بين الجنسين فيما يخمن مكونسات القدرة الابتكارية والتعصيل الدراسي

ا ن ,ف	ا ت	ا اانحراك نعديار	ا إ متوسط حسابي	ا اصدرااتباین	ا المتفيرات
1	ا ا 31ر1	22	1	ذ كــــور انـــــاث	الطلاقة ة
ا 18ر1 ا	<u> </u>	20 ₀ 24 63ر1	99 ر 59 20 ر40	ن کسور	
20ر1	4 4ر ٥	15ر15	ا 99ر38	انيات ا	المــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
آ 31ر 1	9,0 ر	7 7ر9 51ر8 ا	49ر16 61ر16	د كسور ا	ا ۱ الأقرالة ا اا
ا ا 1و1ر1 ا	7 0ر0	83ر11	70ر 24	ذ کــــور ا	ا ا التوسيد ــ ـــــــــــــــــــــــــــــــــ
<u> </u>	1	10,80	24 _, 58 1 69,04	انـــاث ٰ دکـــور ا	ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1,46	۱ 72ر	37ر16 ا ا 15ر13 ا	1	انـــاث ا	1

ثد _____

⁺ ـ د ال عند مستوى 05ر0 .

ت ـ نتيجة اختبار (ت) للدلالة الاحسائية.

ن . ف ما انسبة الفائية التبايسن .

وبناعلى ذلك أن التحصيل الدراسي لاينبغي الاعتماد على مستوى التحصيل للحكم على القدرة الابتكاريسة . ومعنى ذلك أن الاغتماد على مستوى التحصيل الدراسي في عملية التوجيسة نحوالاقسا والدراسية الموالية أو نحو الحياة المهنية يعسد نقصا قديو دن الى اهسد ارفي الجهدد التربوي . لذلك ينبغين الاعتماد على اختبارات أخرى سيكولوجيسة مقننة وصادقة لقياس المستويات المختلفة لنمو التلامية والمدى الذي وصلسوا اليه من خلال المناهع الدراسية التي تقدمهدا المدارس .

علاقة التعييل الدراس بمكونات الدرة الابتكاريسة نسيدى قلاميسل التعليم المتوسيط.

1 _ علاقة الطلاقسة بالتحصيل الدراسيي :

أظهرت النائيج النتائج علاقة ارتباطيسة موجبة بين الطلاقة والتعصيد الدراسي ويالهدر ذلك من خلال محامل الارتباط الذي وحدل الى (48ر0) بدلالة اعدمائيسة مند مستوى (10ر0) ومحامل أفتراب (87ر0) بخطأ ميعيان قدره (0,77ر0) بالاضافة الى ذلك فان نسبة الثقة في معامل الارتباط بلغت (13٪) ممايل ل على متانبة العلاقة القائمة بين المتغيرين .

بالا ضافة الى ذلك فان النتائسج تدل على ارتفاع درجمات التحطيل الدراسسي أكثر من العاملا قسة حيث بلسخ متوسطهما (71ر88) بغطأ معيان (17ر2) بينمسا وصل متوسط التحصيل الدراسي (46ر7) بغدا أمعيان (56ر1) .

أماتشت درجات الطلاقية فانهيدل على وجود فئية ذات درجات عالية في هذه القدرة فقد بلغ الانخراف المعيان للطلاقية (72 ر 2) بخلاً معيان قدره (33 ر 1) بينا الشفت درجات التحطيل الدراسي ضعييف حيثومل الى (6 ر 15) بخطياً معيان بليغ (10 ر 1) كما شو مونست في الجدول اللاحسيق ممايدل على نمطية درجات التحديل الدراسيين .

2_علاقة المرونسة بالتحصيل الدراسيني:

أماعلاقة المرونة بالتحصيل الدراسي فانها تبدو أقوى من سابقتها للدى تلاميذ التحليم المتوسط ودليل ذلك معامل الارتباط الذي وصل الى (25ر0) بدلاليسة احصائية عند مستوى (001 ر0) ومعامل أفتراب قدره (082 وبخطأ معياي (0906)

بالا ضافة الى ذلك فان النسبة المئوية تسدل على ايجابية العلاقة الإرتباطيسة بيسن المتفيريسن بحيث وصلت الى (18٪) كما عو موضح ني الجدول فير أن تغسوق ه و ٧٤ التلاميسة يظهر رني التحصيل الدراسي مع ضعدف في درجات المرونسة كمليدو ذلك من خلال المتوسط المناسبات . فقد بلغ متوسط المرونسة (20ر37) بخطأ معياري قدره (74 ر1) بينضا متوسسط درجات التحشيل الدراسي (46 ر7) بخطأ معياري (6 ر7 ر1) كما سبق أن ذكرناني العلاقسة السابقة بينه وبين الطلاقسة .

أما من حيث تشتت درجات المرونية فانسيه ضعييف وقريب من تشتت لرجسات التحصيل الدراسي حيث بلغ الانحراف المعياي لدرجات المرونية (17,47) بخطأ معياي (23ر1) وبالمقارنية مع المتوسيط فان وجود فئية من ذوي المرونية تبسدوا وضحة فيرأن الامتحانات المدرسية لم تميزهسسم .

3_ علاقة الأشالة بالقصصيل الدراسي:

بينت النتائج وجود علاقة ارتباطية موجبية بين الأصالة والتحميل الدراسي فقد وصل معامل الارتباط الى (34ر0) بدلالة اعتمايية عند مستوى (00ر0) ومعامل اغتراب (94ر0) وبخطأ معياري قدره (80ر0) من ضعف في نسبة الثقة في معامل الارتباط حيث بلغيت نسبة الثقة نيب (6٪) وعي نسبة ضعينة بالمقارنة مسع الملاقية السابقة لهيا .

بالاضافة الى ذلك فان انخفاض درجات الأصالة يدل على ضعف في انتساج أفك سار أضيلة لدى هو لا تاللا ميد فقد بلغتوسط درجات الأصالة (17,32) بخطأ معياري (00ر1) مغبات متوسط التحصيل الدراسي كما عدو موضح في الجدول .

أماأنتشار درجات الأم الة فانسه كبيسسر بالمقارنسة مع متوسط درجاتها حيست بلغ (10ر10) بخطأ معيان قدره (71ر0) ممايدل على وجود فئسة ذات أنكسسان أصيلة قداخل عذه الفئسة من التلا ميسذ وذلك بالمقارنسة ملا الانحراف للمعيسان لدرجات التحمل الدراسي كما هو موضح في الجسد ول اللاحسة :

4 _ علاقة التوسيس بالتحصيل الدراسيس :

ان علاقة التوسيع التحصيل الدراسي علاقة ارتباطية موجبة بحيث بلسيغ معامل الارتباط (50ر0) بد لالقات سائية (0 ر 0) ومع امل أفتراب (66ر0) وبخط أمعياس (70ر0) بالاضافة الى ارتباع نسبسة الثقة في مع امل الارتباط لقد وصلت الى (14٪) وهبي نسبة عالية بالمقارنة مع الطلاقة والأثبالة وضعيفة بالنسبسة للمرونة كما هو موضع في الجسدول .

أمابقية الموشرات الاحصائية فتسدل على ضعف درجات التوسيسسع بالمقارنة من التحديث الدراسي حيث بليغ متوسط التوسيسع (28ر23) بخطساً مديساني (18ر23) مع ثبسات متوسسط درجات التحديث الدراسسي .

أمل تشت درجات التوسيع فيدل على ضعف انتشا رهما حول الوتوسسط فقد بلغ الانحراف المحياري للتوسيع (182ر1) بخطأ معياري قدره (83ر0) ومعندى هذا أن حسدود الانحراف المعياري لدرجات التوسيمقع مابيس (82ر11 -83ر0) ممايدل على قلسة الدرجات المتارنسة بالنسبة لدرجات التوسيم

جدول رقم 0 3 يونيح علاقة التحرصيل الدراسي لمكونات القدرة الإبتكاريك لدى تلاميف التعليم المتوسيسيط

ن = 100

ا اتحصیال دراسی	ا توسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	أصالة	ا مرو ن ـــــة ا	ر ا طـــالاقة ا	م منظر برات المنظم الم
75,46	ا 88ر 23	32 ر17	20ر37 أ	71ر58	
15,66	ا 82ر 1 1 ا	4 کر 10	۱۶ کر ۱۶ ا	ء أ 2 7ر 21	٤
ا 1 56ر1 ا	ا 0 ار 1 ا 1 م	. 00ر 1	ا 74 ر ¹	7 1ر2	r &
ا ا 1 ارا ا	0 83ر٥	71ر0	ا - 1 23ر 1	ا 3 5ر 1 ا	
	٥٫٫٥٥	ا 4 [†] ر٥	ا 56ره	ا 8 أره	
1	ا6 8ر ٥	ا 4 ور0	ا 2 8 ر0	ا ا 87 ر٥ ا	غ
- t	اً70ر	ا 8 مره	ا 60ر٥	ا 7 °ر ٥	ا ع ع ر
1	/ 14 ¹	% 6 ¹	/18 l	/13 ¹	// //

حيث: + : دال عند مستوى (1 0ر٥) . م: متوسط حسابي ، ع: اندراف معياري عم : خالم معياري المحياري المتوسط ، ع ع: خطأ معياري للانتجراف المعياري المعياري در: معامل الارتباط . غ: معامل الافتراب ، ع عر: الخاطأ المعياري لمعامل الارتباط .

٪ : النسبة المثوية لا ثقة في محلمل الارتباط .

علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريسيي لدى تلاميذ التعليم الاساسييين

1_ علاقة الوالاقة بالتحاضيل الدراسيي:

تدل النتائج على ضعف العلاقة الارتباطية بين الطلاقة والتحصيل الدراسي حيث بلغ معامل الارتباط (9 0 ر 0) ومعامل أفتراب قدره (9 و 0 ر 0) معايدل على الاختلافات الجوهير ريسة بين المتقوم ريسن بالا نبازة الى الخطأ المعايلي الذي وصل الى (9 0 ر 0) وكذ لك ذه عف نسبة الثقة في معاول الارتباط حيث وصلات الى (1 ٪) فقط وانكان موج بسلافاته فير دال احربيائيا كما نلاحاً ذلك في الجدول اللاحق أما بقيلة المؤشرات فانه فير دال احربيائيا كما نلاحاً ذلك في الجدول اللاحق أما بقيل المؤشرات فانه على وجود قدرة ابتكارية فيما يقسم عامل الدلاقة فقد بلسيم متوسطه ا (2 1 ر 6 3) بخطأ معياني قدره (5 0 ر 2) ومتوسط التحربيل الدراسيي وصل الى (3 3 ر 4 6) بخطأ معياني قدره (4 3 ر 1) ويتضح من هذا التقارب الشديد بين المتوسطيسين .

وتشدتت درجات الطلاقة يدل على وجود فئه من ذوي الطلاقة داخل المسيدة المحموعة من تلا ميذ التحليم الأساسي و فقد ولم أنحرافها المعياري (55ر20) بخطاً معياري (45ر10) كما هو موضح في البعدول اللاحرة .

أمادرجات التعشيل الدراسي فانحرافهما المعياري وصل الى (33ر 14) بخطأ مع ياري قدره (01 ر 1) .

ونس تخلص من ذاك كله انتشار درجات الطلاقة وتشتتها حول المتوسط بينما تقترب درجات التحرسيل الدراسي من متوسط هد عما أقتدرابا شديد المسلم

يد ل على نمليتهما وعدم وجود درجات شاذة عن المتوسط مما يو كسيد عدم قدرة الأختبارات التعديلية المطبقة في المدرسة على تمييز التلاميذ ذو البالاقة المرتفع للاثم للاثم الوكانست تمييز فع للا هو لا التلاميسذ لظمهر رانتشا رهسا وتشتبها و بينما يبيس انتشا ردروات الطلاقة على قدرة تمييسز البطاريسة التي طبقناها على تعو لا التلاميذ و فاوعدنا الى الدرجات الخام الموضحة لذلك لوجدناها على تعو لا متفاوتسة في توزيعها .

2_علا قة المرونة بالتع صييل الدراسيسي

أوضحت النتائج وجود علاقة ارتباطيسة موجسة بين المرونسة والتحصيل الدراسي فقد وصل معامل أرتبط بينهما الى (27ر٥) موجب وذ و دلا لة احدائيسة عنسد مستوى (01ر٥) ومعامل أغتراب قد ره (96ر٥) وبخط معياري (90ر٥) بالاضافة الى ذ لك فان نسبة الثقة في معامل الرئباط قد بلغست (4٪) وعي نسبة مرتفعة بالنسبة القية العام وموضى في الجدول اللاحق.

وتمركزت درجات المرونة حول متوسط قدره (7 ار2 4) بخطأ معياري (2 ار1 1) بن متوسط التحقيل الدراسي كما هو موضع في الجدول . أما تشتتهما ضعيم في المعارضة مع الطالا قسة فقد بلغ انجرافهما المعياري (2 2 ر 14) وهمو قريمب جذا من الانجراف المعياري للتعطيل الدراسي ممايدل على تقارب الدرج التوعد مأنتشارها أي أنسه يدل على نموليدة الدرجات واعتد اليشة توزيعها ب

3_ علاقة الأسالسة بالتحصيل الدراسيسي:

تدل نتائج التحليل الاحصائي على نعد ف العلاقة الارتباطيسة بين الأشالة والتحصيل الدراسي حيث بلغ معامل الارتباطبينهما (40,4) موجب وغيرد ال احصائيا بينما وصل معامل الاغتراب الى (99,0) ممايو كسد الاتلاقات المجوهرية بين المتغيريسين بالإضلالة الدخيف الخطأ المعيابي الذي بليف (90,0) كماه و موضح في الجدول .

بالاضافة الى ذلك فان نسبسة الثقية في معامل الارتباط تدل بدلالة واضعية عليسى ضعف العلا قية الإرتباطية حيث بلغت (1٪) ونشيسر الى انخفيا في درجات الاشالسة وذلك بالنظير الى متوسيات الدي وصيل الى (78 ر15) بخطأ معيان ضعيف قد ره (1 8 ر 0 ٪ مثبسات متوسط به رجات التحصيل الدراسي كما هو موضح في الجدول اللاحدة مأمات تدرجاتها يبدو مرتفعا حيث بلغ الانحراف المعيان (18 ر 8) بخطأ معيسان قدره (7 5 ر 0) ممايدل على وجود تلاميذ في في أفكار أصيلة داخسيل هذه الفئية من التلاميسة مع ثبسات الانحسراف المعياني للتحصيل الدراسي كما هسست وضيح في الجدول.

4 _ علا قة التوسيسي بالقحصيل الدراسي:

ان الموشرات الاحتمائية الموضحة في الجدول اللاحق تشدير الي ضعدد وسل العلاقة العلاقة الارتباط العرباط العرباط الله (4 0 رد) موجد وغير دال احتمائينا وتعامل افتراب (9 ور 0) بخط مدينا مدينان قدره (9 ور 0) .

وعمد وعمد المواد المواد الاحتمائية الاست دلالية توضيح ضعد العالا قد العالا قد العالا قد العالا قد العالا قد العالا قد العالم مداأنخف اض المونسية الثقية في معامل الارتباط حيث المعدول اللا عدى .

وتمركزت درجات التوسيد ع حاول متوسط قدره (23 ر 25) بخطأ معيسان (8 الله المحيان قدره (76 ر 0) وانحرافهما المحيان (1 الالال الله عنها المحيان (1 الله الله الله الله الله المحيان الدراسي كما هو موضح في الجدول .

ونساتنتاج من ذاك كله أن العلاقة القائمة بين مكونات القدرة الابتكاريسات والتحاصيل الدراسي ضعايفة لدى تلا ميذ التعليم الأساسي بالمقارنة مع نتلاميسان التعليم المتوساط .

بعد ولرام 1 3 يونين علا قة التعميل الدراسين بمكونات القدرة الابتكارية لدى تلا ميسل القطيط التعليم الأشاه مسيون لدى تلا ميسل القطيط التعليم الأشاه مسيون التعليم المناطقة التعليم المناطقة التعليم المناطقة التعليم التعلي

ن = 100 .

. 1	ا تحسیل دراسي	ا توسیــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا أسلاــة ا	ا ا مرونــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا ا طـ لاقــة	1
1	ا 33 ر 64	ا ۔ ا 23ر25 ا ا	ا 78ر15	ا 17 ار 42 ا	ا 121ر63 <u>ا</u>	f 1
1	33ر14	ا 1 8ر0 1	ا 1 8ر	22ر14	ا 55 ر20 ا	ا ع
1	۔ ا 4 کر 1	ا . ا 180ر1 ا ا	ــ 81ر0	2 4ر 1	ا ا 5 0ر 1 ا	39
	ا 1 (در 1 ا	ا - 761ر0 ا	75ر0	0 0ر1 أ	ا ا 5 4 ر1 ا ا	ا ع ع
	A STATE OF THE STA	۱	0,04	27 أ	ا - ا او ٥ر٥ ا	ا ۱ 1
		۔ 99رہ ا ا	9 و ره ا	96ر ٥	ا 991ر0 ا ا	! ا غ ا
		۔ ٥ ره ا	ا وەرە ل	ا 90ر0 ا	و ٥ ره	ا ع ع ر
		1 // 1	1 1 //1 !	1 /4	 	// /

حيث: + دارً، عند مستوى (1 0ر0) . م: متوسطحسابي . ع: انحراف معياري عم . خطأ معياري للانحراف المعياري للانحراف المعياري . ر: معامل الارتباط غ: معامل الافتراب . ععر: الخطأ المعياري لمعامل الارتباط. * النسبة انمئوية للثقـة في معامل لارتباط .

مقارند سيست قادة

أله رت اللنائن _ كماسبق أن بينا _ مايل حين :
1 _ ايجابي _ قالم لاقة الارتبالية بين التحصيل الدراسي ومكونات القدرة الابتكاري _ قالطلاقة _ المرونة _ الابتكاري _ قالتوسي) لـ ـ ـ دى

تلا ميذ ا التدليب.م المتوسيط .

2 ــن معف العالا قسمة نفسها البالنسبة لتلاميذ التعليم الأسَّاسي . ويمكننا تعليما المناه المناه على النحو التالي :

1 ــ بالنسبة للتعليم المتوسط: ان ايجابيــة العلاقة الارتباطية بين التحصيل الهـ راسي ومكونات القدرة الابتكاريـــة يرجى الى عوامل كثيرة يمكـن حصرهــــا في النقاط التاليــــة ؛

أ_تناسب مايتلقاه تلاميذ التعليم المتوسط من مع لومات من طـرق التقييدم المتبع حـدة و المتمثلات في الاختبارات التحصيليسة التي يجريها المد رسـدون .

ب تكوين المدرسيسين المداهد التكنولجسية يتفق مع مايقد مونسسه محر معلمات التعليميسية مع مايقد مونسسة مع مايقد مونسسة وأساليسب التقييسم تاسرا لشيسوع التعليم المتوسسة وتاريخه الطويل بالنسبة للمنظم ومقالت ويسمة الجزائريسسة .

جـ بالانبانة الى ذلك أن أعليبة المدرسيس في هذا النظيمام قد درسو فيسه عند مدا كانوا تلاميذ . وهذ مالنقداقًا هامة من الناحية السيكولوجع حدة ذلك أن المدرسيسس الذين تتلمذوا على أساتذة في التحليما

المتوسيد عليتاً تسرون بطرقهم وأساليب امتحاناتهم ممايج علهم يقلد ونهم دروادا كانت أغلبية أخرتبارات التي يجريهما المدرسون تعتمد على الذاكرة في أغلبهما فان تلا ميسذ التعدليم المتوسسط يميلون السي حفد ما يقدم لهممن معلومات .

ه اعتماد الطارق التربويسة على الدروس النظريسة أولا على الاعمال التطبيقيسة ثانيسا مما يجعب التلاميسة يتقيدون بمايقدم لهم فسي الدروس النظريسة وهذه النقطة لهمساأ شركبيس على نمو القدرات العقليسسة وضعوصا القدرة الابتكاريسة لا ألائلميسة عندمايد خسل الى الاعمال التطبيقية يكون لديسه أحكاما مسبسقة تقيده فكريسسا الشي والذي يقلل من أبتكاراتسه وهسد ده العوامل كلها أدت الى تفسوق تلا ميسان التعليم المتوسط تحصيليا بالمقارني مع تلا ميسان التعليم الت

2 _. بالنسابدة التعاليم الأساسي :

ان ضعف الحلاقة الأرتباط يسة بين التحصيل الدراسي ومكونات القدرة الابتكارية يمكن نتعد الله النحو التالسي :

أد أغلبيدة المدرسيين انتقلوا من التعليم المتوسط أو الا بتدائي الدين التعليم الاساسي وهدا اله مدلولد دالنفسدي حيث أن تكوين هرو الاعالمدرسيين كان حسب متللبات مناهدج ولرق التعليم المتوسط وهذا يجعل مدرن الصعب تحويل أوتف ييسر طرقهم وأسا ليبهم التعليمية عسبما يتظلب التعليم الأشاسي الذي يغتلف في مناهجه وطرقه عن التعليم المتوسط ومعنى ذلك أن تسلط ومطيحة طرق هرو الاعالم المتوسط ومعنى ذلك أن تسلط ومطيحة طرق هرو الاعالم التعليم الأساسي ما كونته مناهج وطرق دالله التعليم الاساسي .

ب اختلاف المناهج والطرق التعليلية أدى اليألاختلاف والتفاوت في نمو القدرة الا بتكاريدة ومكوناتها . فاقا كان التلبيقياة في التعليدات المتوسيط ينتقدل من الدروس النظرية الى التطبيقياة فان هـ المسجدة التي نصرطي نمسروقد راتب عالعة لمية ويبعونه يتقيد بالاث كـ المسبقة التي تلقياه في الدرس النظري هول الظاهرة المدروسة في فيان المسبقة التي تلقياه في الدرس التطبيقيي الله النظري في كثيبرمن المواد كمادة العليسيم مثلا ومعنى هدؤ أنسب يدخل الى الدرس التطبيقي دون أحكام مسبقة ممايجا مله يلاحظ الظواهر ويحد للهما ويد للهما وهذا كلمه يجاهله ينمني قدراتها لمقلية وخصوصا القدرة الابتكاريسية وباختصار فان تلميان المتوسط يتلقيل عن طريق الخبرة بينما تلميذ التعليم التوسط يتلقيل عن طريق الخبرة في بنتائية وبمارسها عن طريق الخبرة في يخسيان في الدراس التعليم التعليم المتوسط الدراس عن طريق الخبرة في يخسيان في الدراس النظرية والمارسها النظامة المناسية المناسية المناسية الدراس النظرية والمارسها النظرية والمارسها النظرة المناسية المناسية المناسة المناسية المناسية المناسية المناسة المناسية المناسة المناسة المناسية المناسة المناس

أما الأثرالسمة فان قيمة النسبة الفائيسة وصلمة الى (50 ر1) بدلالسة احدد الله المستوى (05 ر0) . وكل هذه الفروق كانت لصالمست تلا مينذ التعليم الأساسي مايوكسيد تفوق هذه الفئسة في القسدرة الابتكارية العامة ومكونا تهيا .

أما التحصيل الدراسي فان قيمة (ت) وصلت الى (22ر5) بد لالية احصائيسة عندمستوى (10ر0) وهي فروق لصالح تلاميذ التعليم المتوسيط. ان هذه النتائية جبر التفسيسرات السابقة من خلال العلاقية والارتباطيدة القائمة بين التحصيل الدراسي والقدرة الإبتكارية لكلاالنظامين (أساسي، متوسيط) .

جدول رقم 2 و يوضح الفروق للن نظامي التعدليم (أسليسي معتوسط) وكل من مكولسات القدرة الابتكارية والتحسيل الدراسي

ا ن فا ا	ا ت ا ا	ا انحراف معیارا ا	ا لمتوسطح سابي	فاللم التصليم	ا ا المتغيسرات ا ا
1 ار 1 ا	4 4ر 1 1 4ر 1	5 5ر0 2 ا ا 2 7ر1 2	2 1 ر 3 6 ا - ا 1 7ر8 5	أساسىي متوسىط	الطللاقة ا
ا + ، ا 0 5ر1 ا	† 7 2ر2	•	7 1ر2 4 2 0ر7 3	أساســـــي متوســــط	، البعدة تسب ـــ ٥ ،
ب - ا 50ر1 ا	۰ 18ر1 ا	18 ر8 ا 1 د ا 1 4 ر 1 ا	8 7 ر 13 1 ا 1 3 7 ر 1 ا	l	•
۱ - ۱ 19ر1 ا	ا 84ر0 ا	1 8ر0 1 ا 82 ر1 1 ا	•	أساســـي ا متوســط ا	اتوسبع
۔ 19ر1 ا	۱ ·++ 2 2ر5 ا	1 -	3 3ر64 ، ا 4 6ر5 7 ا		لتحصيل الدرام ا

حايث: + ف د الة عند مستوى د (5 0ر 0) .

⁺ ت: د القعند مستوى (5 0 ر٥) .

^{+ + :} د القعند مستوى (1 0ر0) .

ن .ف: النسبة الفائيسة.

ت د نتيجة اختبار (ت) ،

وتدل هذه النتائج على ضعف أساليب الأمتصاندات الشكليدة المطبقة في انتعليم الاسلمية تواثر ايجابيا علدي أن المناهج المطبقدة تواثر ايجابيا علديم نمو القدرة الابتكاريدة ومكوناتها لدكن أساليب الامتجاندات المطبقدية والمتقديرات لم تقيمها كما ينبغدي .

وه ذاله نتائــــن سنبيــة أقلهـا مغالطات توجيه التلاميذ توجيه ـــا لا يتفــــق مع امكاناتهـم الحقيقيــة الشيء الذي يوادي الى فاقــد فــي الجبهد التربي المبـــذول .

_ 3 0 5_

علا قة التعينيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكاريسة لدى تلاميا التعليم المتوسسيط عدست متفير الجانسين .

1_ علاقة العالمذ ثة بالتحشيل الدراسي:

تدل النتائج على وجود علاقة ارتباطيسة بين الطلاقة والتحصيل الدراسي حيث وصل معدامل الارتباط الى (47 0) بد لالقاد صائيسة عند مستسوى (10ر0) ومعامل أغتراب قدره (88ر0) بخطأ معيان (11ر0) بالإضافة الى ذ لـــــك فان النسبة المؤوسة للثقة في معامل الارتباط بلغــــت (21٪) كما عدو موضح في الجدول اللاحسق.

وتمركزت درجات الطلاقية حول متوسط قدره (4 6 ر 5 6) بخطيط معياري (7 2 ر 3) أماتشتنها فيدل على وجود درجات متطرفة وهساك د ليل على وجود تلا ميذ نون الطلاقة المرتفعيية . كمايدل على ذلسك الانحراف المعياري الذي بليغ (4 1 ر 23) بخطأ معياري (7 3 ر 2) بينما نجيد د درجات التحصيل الدراسيي، متوسط بهدا (4 9 ر 7 4) بخطياً معياري (2 7 ر 1 الشي تدره (3 4 ر 2) وانحرافه المعياري (4 2 ر 7 7) بخطأ معياري (2 7 ر 1 الشي الذي يدل على ضعيات انتشار الدرجات وتمطيتها كسيا

2 ـ علا تة المروندة بالتعضيل الدراسيسيون:

أظهرت نتائج التحليل الاحسائي وجود علاقة قوية تحسدا بين المرونة والتحصيل الدراسي لدى هذ ما أنئسة من تلا ميذ التعليم المتوسيدا حيث معامل الارتباط بين المتفيريسين (0 7 ر 0) ومعلمل أغتراب يد ل على ضعف الاخطأ المعياري بين المتفيريسين فقيد وصل الى (1 7 ر 0) وكذلك ضعف الخطأ المعياري لمعامل النرتبيط الذي بليغ (7 0 ر 0) .

أما متوسط رجاتها فقد بلغ (38) بخطأ معيا بي (272) وهذا يدل على ضعف درجاتها بالمقارنة معالطلاقة . أما أنحرافها المعديد فانه يشيرال وجسود تفاوت بين درجاتها ويعني ذلك وجود فئي من التلا ميذ لديهم مرونة عالية كمايد ل الخطأ المعيابي على حدود انتشا رها . حيث بلغ الا تحراف المعيابي (30 ر19) بخلأ معيابي قده (30 ر19) كما هو موضح في الجدول اللاحق ومضات درجات التحصيل الدراسي مع كمل مكونات القدرة الابتكارية (103 ر19 اللاحق) .

3 _ علا قة الأصالة بالتحصيل الدراسي :

بينت النتائج علاقة ارتباطية متوسطة بين التحصيل الدراسي والأصال المراسية عند مستوى (5 0ر0) حيث وصل معامل الارتباط الى (27ر0) بدلالة احصائبة عند مستوى (5 0ر0) ومعامل اغتراب قدره (6 9 ر0) وهويد ل على اختلاف واضح بين المتغيرين بالانبافة الى الخطأ المعياري الذي بلغ (13ر0) فان سبة الثقة في معامل الارتباط تدل على ضعف الفلاقة حيث وصلت الى (4 لا) كما هو موضح في الجسدول

وتمركزت درجاتها حدول متوسط قدره (2 2 ر17) بخطأ معيان (9 5ر1) وأنحرافهما المعيان يدل على انتشار درجاتهما الشيئ إلمذي يشير لملى وجود أغراد د وي أغكسار أصيلها م مرتفعة وقد بلغ التنارف المعياري (26 ر1 1) بخطأ معيان (12 ر1) كما ها وموضح في الجد ول .

ويظ به سدر من خوالا النتائج ضعف درجات الأصالة بالمقارنية مسع بقيدة مكونسات القدرة الابتكاريسة كما هي موضحة في الجددول . مع تبسسات درجات التحصيد سلل .

4 _ فلا قَهُ التوسيسيع بالتعصيسل الذراسيسي:

أظهرت النتائج وجود علاقة ارتباطية موجبة بين التحصيل الدراسي والتوسيس حيث بنا التحصيل الدراسي والتوسيس حيث بناغ معامل لارتباط (50 ر0) بد لالة احصائية عند مستوى (0 ر0) بالاضافة الى بالاضافة ومعامل أفتراب قدره (86 ر0) بخطأ معايل (0 را ر 0) بالاضافة الى ذلك فان فان النسبة المئوسسة للثقة في معامل الارتباط تدل على وجسسود علا قسة ايجابيسة بين المتغايسرين حايث وصلت الى (14 //) .

وتركزت دربات التوسيم حول متوسط قدره (23ر33) بخطأ معيان (36ر1) مخبسات التحصيل الدراسيسي كما هو مبيس في الجدول .

أما تشتتها درجات التوسيد فيدل على وجود درجات متطرفة مما يوكد وجود أفراد على مستوعمال في هذه الناحية حيث وصل الى أنحراف المعياري لدرجات التوسيدع حوالي (20 ر13) بخطأ معياري قدره (32 ر1) أي أن الأندراف المعايان يقع مابيدن (20ر13) ± 32ر1)

وعموما أن اللا قسمة بين التحاصيل الدراسمسي وجميع مكونات القدرة الاجتكارية (الطلاقة مد المروندة سالا شالسة مدالتوسيس) ذات ترابدا. مرتفع لدى أفراد هدنه المينسسة من التحليسم المتوسسات.

جدول 3 3 يوني علاقة التحصيل الدراس بمتونات القدرة الابتتارية لدى تلاميك التحليم المتوسسط ـ ذكور ...

5	0	<u>=</u>	٠,

تح.صیل دراسسي،	ا توسایــــــا	ا أيب الة	مروتـة	المعد القة ا	ا متغیرات
- 94ر 74	2 3ر3 2	22ر11 أ	30	56 و 54	
24 ر17	13ر20	26ر 11	30ر19	4 ار 23	E
3 4ر 2	ا 86را ا المسلم	ا 159ر1 i ا	2 7ر2	۔ 27ر 3	re !
72ر1	2 3 را	2 1ر1	9 7 و ر1	- 31ر2	ا عع
	0 أحره	27 رُ	70ره	7 4ر ت	
	6عره ا	96ر0	17ر0	89ر0	ا غ
	0,10	0 1 3	7 0 ر ٥	11ر0	132
 	1 /14	<u> </u>	/2 9	/12	· /

حيث: + د ال عندمستوى 1 0ر0. + + : د العندمستوى 05ر0: م متوسط مسابي وع : انحرافه مديان وعم: خطأه مديان المتوسل ع ع : خطأه ميان للاندراف المميان ور: مع الل الأرتباط وغ: معامل الافتراب ع ع : خطأه عان المعامل الررباط ولا ترباط ولا ترباط ولا ترباط ولا ترباط ولا ترباط ولا تربياط ولا تربياط ولا تربياط ولا تربياط ولا تربيا الله والمدامل الربياط ولا تربياط و

ب. أناث (تعالم متوسسط)

1 حملاقة الطلاقة بد لتحصيل لدراسي:

من خلال عمليات التحليل الاحتمالي لنتائج تلميذات التعليم المتوسيط تبين لنا ضعف العلاقة الارتباطية بين التحصيل الدراسي والطلاقة عجيث وصيل معامل الارتباط بين النتفيرين الى (6 1 ر 0) غيرد ال احصائها بالاضافة الى قدوة الاختلاف بينهما كما ينهمر من خلال معامل الافتراب الذي بلغ (98 ر 0) . والخطأ المعياري الذي وهل الى (3 أر 0) وممايدل على ضعفنا لارتباط كذليك النسبة المتوسة للثقة فيه التي وصلت الى (2 / 0) فقيط .

وتمركزت درجات الطاذقة حول المتوسط قدره (2 7ر0 6) بخطأ معيسان (5 8ر2) والتحصيل الدراسي بلغ (98ر7) بخطأ معيان (96ر1) كمسا

أمد الانحسراف المعديان لدرجسات الطلاقسة فقسد وصل الى (9 1ر 20) بخطأ مع يان (1 0ر 2) بينما الانحراف المعيان للتحصيل الدراسي وصل السببي وصل السببي (1 0ر 2) بخطأ معيان (9 ور 13) بخطأ معيان (9 ور 13) بخطأ معيان (9 ور 13) كما هو موضح بالجسد ولوتد ل النتائسسيع على تفوق الاناث في هذ ا الجانب الهام من مكونسات القدرة الابتكاريسة .

2 ـ علاقة المروسة بالتحصيل الدراســـي:

تشير النتائج الى ايجابيسة العلاقة بين المرونسة والتحصيل الدراسي لسدى هذه الفئة من تلميس ذات التعليم المتوسسط ، ويظهرذ لك من خلال معامل الأرقباط

الذي وصل الى (4 3ر0) بدلالة احصائية عند مستوى (5 0ر0) ومعاهـــل اغتراب قدره (4 9ر0) بخطأ معاري (1 2 ر0) ونسبة ثقــة (6٪) وهذه الموشرات قد ل على ضعـف في المرونــة بالمقارنــة مع مكون القالاقـة حيث وصل متوســـبط درجات المــرونة الى (4 0 ر 6 3) بخطأ معياري (8 1ر2) مغبات متوسط درجـــات التحصيل الدراســي كما هو مبيــن في الجد ول عأما تشت تهامتوسط حيث بلــــخ الا نحراف المعياري لد رجـاتهـا (2 4ر 5 1) بخطأ معياري (4 5ر 1) وهذه الموشــرات تذل على تفــوق في البالا قــة معشمف في المرونــة وتفسير ذلك يعود الى تفــوق الاناث في الناحيــة اللفــويــة أكثــر من المرونــة وعلة ذلك تعود الى قدوة الناث على الحرف هند هن ثروة لخوية كبيــــرة .

3 حلالة الأسبالة بالتحميل الدراسسسس :

قبين النتائج وجود علاقة ارتباطيدة موجبة بين الأسالة والتحصيل الدراسي بهيث وصل مد امل الأرتباط الى (44 0) بد لالة احصائيدة عند مستوى (1 0 0 0 وصل المتراب (9 8 0 0) وضط أميماني قدره (1 1 ر 0) بالاضافة النسبة المثوية للثقة في مد امل الارتباط التي بلغت ت (1 1 ٪) وتثايد ر النتائج الى ضعف في انتاج أفكار أصيله لله على ذلك الانحراف لد يحد ذه الفئد حسة من تلمين التعليم المتوسطكمايلا لل على ذلك الانحراف المعياني والمتوسط وبقيدة الموصلة شرات كما هو وبيد من في الجدول . فقد بلغ متوسطد رجات الإشالة (2 كر 1) بخطأ معياني (2 كر 1) وانحراف معيساني المقالة (3 كر 1) بخطأ معياني (3 كر 1) وانحراف معيساني المقالة المتوسط الدارات تدل على ضعف في المدول . فقد المدين التحصيل الدارات حسين .

4 ـ علاقـــة التوسيع بالتحس بال الدراســي .

أل به رتالنتائج قلا قةقويدة بين المتفيرين بالمقارنة مهدّية المكونات السابقسية حيث وصل معامل الأرتباط الى 1 5ر0) بدلالة احصائيدة غند مستوى (01 ر0) زمعلمل أغتراب (6 8 ر0) وخط أ معياري (01 و0) متأرتفيساع نسبة الثقية في معامل الأرتباط حيث بلغيت (14٪) وهي نسبة مثويدة عالية بالمقارنية متالنسبية المثويدة العواميل السابقيدة .

وتمركت د رجات التوسيسيع حول متوسط قدره (84ر23) بخط المعيان (96ر1) وهوانع في الجدول.

أما تشتت درجاتها فيدل على ضعف في التفاوت بين الدرجات المتطوفسية وهذا معناه نمطية درجات التوسيسع ماتسبب في ارتفاع ممامل الارتباط بالمقائدة مع يتيسق مكونات القدرة الا بتكاريسة

جدول 34 يوضع علاقة التحسيل الدراس، بمكونات اللدراة الابتكارية لدى تلاميلانيات التحليم الطوسط الناث _

ن = 0 5

الدراسي ا	ا ا التوسيـــع ا	الأمالة	ا المرونسة ا	ا العلم افزاقة	المتفيرات
7 5 98	ا ا 84ر3 2	2 4ر 17	-36 94ر 36	78ر60	ŗ
13,90	ا 26ر10	64 ر8	42رو 1 ا	9 1 ر 20	ع
96ر1	ا 45ر1 ا	2 2ر 1	18ر2 ا 1	ا 85ر2 ا	ع م
	۱ 1 [‡] ر ۱	4 4ر ٥	1 + + 1 0,34	16ر0	· !
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ا 86ر0 ا	89ره	ا 94ر0 ا	98ر0	ا ف
	0 ار0	11ر0 ا	2 ار0	13ر0	ععوا
	1 /14	! ; //11	1 %6	1 /2	1 1 1
		1)ر٥ ا	ا ندمستوی ۱۲	ا ديث+ : د ال لح

حيث: + : دال عند مستوى 0 1 ر0. + +: دال عند نسد توى 5 0 ر0

م: متوسط حسابسي . ع: لا نعراف مدياري هم عم: خطأ مدياري للمتوسط. ع ع: خطأ مدياري للمتوسط. ع ع : خطأ مدياري للا نعراف المعياري ، و: معد المل الارتباط ، غ: معامل الخراب ع ع : خطأ مدياري لمد المل الارتباط ، *: النسبة المئوية للثقة في معامل الارتباط .

تشير النتائيج الى ايجابية العلاقة الاتباطية بين التحصيل اللوراسيب ومكونات القدرة الابتكاريسة وأنهاد السة احصائيا النسبة لجدميع مكونسات القدرة المقدرة الابتكاريسة لدي عينة الذكور ممايدل على قوة العلاقة ونجدها عند الانات دالة أينا ماعدا اللا لاقة التى وصل معامل ارتباطها بالتعصيل الدراسي الى (16 ر 0) ونجد تفوق الانات عنى الذكور من حيث درجات التحصيل الدراسي وكذك الطلاقة

أما الذكور فقد تفوقوا في المروسة كماهو مبين في الجـــد دول .

أمهقية الموشرات الاحصائية فانها متقارسة ولافطن فروقها جوهرسية بينه أتيدن الفئتين من تلاميز التعليم المتوسطالش الذي يدل على تجانسها في كثير من الموكونسات الخاصة بالقدرة الابتكارية غيران هناك بعض الفروق التي كثير من الموكونسات الخاصة بالقدرة الابتكارية والخاصة بنسبة التبايسين لكل من المروقة والاصالية والخاصة بنسبة التبايسين لكل من المروقة والاصالية والخاصة بنسبة التبايسين لكل من المروقة والاصالية والوصيد عن التحصيل أما الفروق بين الجنسيسين .

جد فل و و يوضح الغروق بين الجنسين فينايخص مكونات القدرة الا بتكارية والتحصيل الدراس (تعاليم متوسط)

1	ا ا ن . ف ا	ت	ا ع. انحرافمعیاری	م مقوسط	مصدر التباين	ا متفيرات
1	ا 31ر1	1,34	ا 14 ر3 2 19 ر2 0	64ر55 78ر66	ذکت ــور انـــــاث	أالحاد لاقة أ
1	ا 5 گر 1 ا	79ر٥	ا 30ر9 1 2 4ر5 1	38 36ر36	ذكــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ا المروسة ا 1
 	ا و 6ره·	4 1ر0	26ر11 ا ا ا 64ر8	22ر17 2 4 ر1 ا	ذكسور انسسات	الاصالية الاصالية
Ĭ 1	+ + 1 1 6 5 6 1	26 ر	20ر3 ئا ا ا	9 5ر 23	لنكـــــور ا	ا التوسيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1	+ 1 ₅ 53	6 4ر ٥	24′17ر1 10ور13	_	ذ کـــور اناث ا	التحصيل الدراسي

حيث

+ : ن . ف : د الة عند مستوى 5 9ر0

+ + : ن .ف: دالقعند مستوى 5 0ر0

ن . ف: النسبة الفائية _ نسبة التلياي_ن

ت: نتيج ــة اخاتبار الدلالة (ت) .

- عملاقمة التحصيل الدراسي بمكونات المقدرة الابتكارية حسب متفسير الجنسس تصليب أسساسي

1 - فَعَلَقُمْ الطَّلَافَ بِالنَّمْعِيْطِ السَّدْرَاسِي :

أظهرت النتائج وجود عملاقة ارتساطية سلبية بدين الطملاقة والتحصيل الدراسي فعقد وصل مصاصل الارتساط الدي (-- 37 ر 0) دال عند مستسوى (10 ر 0) ومصاصل اغتراب قدره (92 ر 0) وخطاً معيماري (12 ر 0) ونسبسة مشرسة للنقة في معاصل الارتساط (8 /) وعدي نعبة حالية بالعقاريسية مع يقبة المحروبين في الجدول .

أما تسركو الدراجات فيدل على عضوق هذه الفيدة من التلاميدة في المسالة عن التراسي متوسطية (67 ر63) والتحصيل الدراسي متوسطية (68 ر63) ومعنى هذا ارضاع درجات الطلقة من التعميل والماكسيان المتوسط بتأثير بالدرجات المتطرفة فان الانحرافات المعملية تهدين درجية تشتيما حيث بلغ الانحراف المعملي لدرجيات المطلقة (80 ر20) بخطيبا ويدراف المعملي لدرجيات المتحصيل الدراسي معياري الدرجيات التحصيل الدراسي

2 - عسلاقمة المروك بالتحميسل الطراسي :

بينست النتائيج وجسود علاقة موجبة ولكنها ضعيفة بسين المرونة والتعصيل السدراسي فقد بليغ مسعماصل الارتباط بينهما (21ر٥) غمير دال احصائيسا

ومعامل اغتراب قدره (97ر0) مما يتفسح أن اختسلافهما أكثر من اغاقهما والخطأ المعهياني الذي يبدل على موقع الارتساط الحقيقي وصل الى (19ر0) ما الافسافية المن ضعيف النسبة المنوبة للنقية في معامل الارتساط حيسيت وصليت الي (3/,) فقيط .

أما متوسط درجات العرونة وصلى الدر 42) بخطأ معيد الي (90 و 190) مع ثبات التحصيل الدراسي كما هيو جبين في الجدول . . ويتنسخ صن تشتت درجات المعرونة وجبود تالامينة ذوي درجات متطوف كما يبدل على ذلك الانحراف المعياري البني بلغ (45 و 13) بخطأ معياري كما يبدل على ذلك الانحراف المعياري البني بلغ (45 و 13) بخطأ معياري (90 و 1) مع ثبات مؤسرات التحصيل الدراسي كما سبق أن ذكولسا . وعسوما أن المعلاقة بين العرونة والتحصيل الدراسي علاقية فرديد . بينا بينا العربة بالنسبة للطلاقة وذلك ناتيج عن سلبيدة معاصل الارتباط كما هيو موضع في الجدول .

3 - مُلاقعة الأصالعة بالتحصيل الدراسي :

تدل النتائج على وجود علاقمة موجمة ولكنها ضعيفة جدا بسسين المتقيرين وسير دالمة احطئها حيث بلغ معامل الارتباط (0,03) ومعامل الخشراب (99 (0) مسا يدل على اختبلافات واضحة بينهما بالأضافية الى ذلك فسان الخطأ المعياري يوضح تباعد المتفيريين فقد وصل البي (14 ر 0) أما نعيمة النقة في معامل الارتباط بلفيت (1 // .) فقط كما هو مسبين في الجد ول .

وأظهرت النسائع ضعف درجات الاصالعة بالمقارنية مع بقية المكنونات الانحرى فيقد بليغ متوسيط درجاتها (76ر 15) بخطأ معياري (12ر 1)

أى أنه يقع ما بين (76ر 15) ± (12ر 1) ، مع بسات درجــــات التحصيل الدراسي كما عبو مبين في الجدول .

بالاضافة الى ذلسك أن تشتت درجاتها ضعيف بحيث لم يتجـــاوز الانحـراف (97ر7) بخططاً معياري (79ر0) مع الاشارة الى وجــود المرارع بعـض الدرجات المتطرقة مما يدل على وجـود تلاميذ ذبوي أفكـــار أصلة مرشعة .

4 - مسلالط التوسيسع بالتحميسل المدراسي :

تسين النتائج تقارب المسلاقة القائمة بين التحصيل الدراسي وكسل من الاصالية والتوسيدع والتحصيدل معامل الارتباط بين التوسيدع والتحصيدل الدراسي الى (03 ر 0) موجب وسير دال احصائيا وهدي تفس العلاقة الارتباطية يسين الاصالية والتحصيل البدراسي كما هدو مبين في الجد ول ك

ويدل معامل الاغتراب على نفس النتيجة حيست، بليغ (99 ر 0) وخطيط معيساري (14 ر 0) وكدلك النسبة المنوبة للنقة في معامل الارتباط بلخت (1 ر 25) بخطيط بلخت (1 ر 2) بخطيط معياري قدره (1 و 2) وهيو ضعيف بالمقارنة مع الطبلاقة والمعروفة ومرتفع بالنجة للاصالية عبي نبيات متوسط درجات التحصيل الدراسي كما هيو موضع في الجدول . ووصل الانحراف المعياري ليدرجات التوسيع الى (99 ر 1) مع نبيات موسيات التحصيل الدراسي .

وعموما أن المسلاقة القائمة بسين المتفيرين ضميفة بالاضافية السيبى ذلك تفوق مؤلاء التلامية من حيث الطلاقة والموونة نوما ما

جد في يوضح علاقمة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكارية لدى تسلامية التعليم الأساسيي _ ذكر _

ن = 50

جدول رقم (36)

التحصيبان السدراسي	ا التـوسيـــع ا	الاصالية	المسرونــة ا	الدلـــلاقـــة ا	مكونات متغيرات ا القدرة الابتكارية ا مسؤشــــرات ا احصائيـــة
63 ,16	ر 25 و ا 25 و	76ر 15	42 م	67,24	! ! !
ا 15 46	29ر 10	ا 97ر 7	۔۔! 45ر 13	ا 80ر20 ا	ا اع ا
18 و 18	- 45ر 1	12 ر 1	90ر 1	94ر ٥	ا ا
54 ر 1	02ر 1	79ر ٥	۔ 34ر 1	08ر 2	æ
	03ر 1	0 م	21ر 0	37 -	1 1
	99ر ٥	99,0	97ر ٥	92ر ٥	غ
-	45ر ٥	14ر0	13ر 0	12 ر 0	331
	1 1/. 1	l ,/, 1	1 1/. 3	./. 8	/

حيسلست : / = دال عند مستوى 01ر0.

م = متوسط حساسي ، ع = انحراف معيداري ، ع م = خطأ معياري للمتوسط ، ع ع = خطأ معياري للانحدراف المعيداري ، ر = معامل الارتباط غ = معامل الانتباط الخطأ المعياري لمعامل الارتباط .

ب - الناف - تعليم أستاسيني :

1 - مسلاف الطسلاف بالتعميس السدراسي .

أظهرت النتائب علاقسة ارتباطية موجهة بسين الطلاقة والتحصيل الدراسي حيث وصل معامل الارتباط السي (37 (0) بدلالة احطائهة عليد مستوى (10 (0) ومعامل اغتراب (92 (0) وخطأ معياري قدره (12 (0) مسع في في معامل الارتباط قدرها (8/،) كما هو موضع في الجدول .

وتشير النتائج التي ارتفاع لمحرط في درجات الطالانة بالشاري تدره مع الاصالية والتوسيع فقد بلغ متوسط درجاتها (59) بخطأ معياري تسدره (86) بغطا بلغ مترسط درجات التعميل الدراسي (2ر 656) بخط معياري (85) بغط مدرجات التعميل الدراسي بالله معياري (85) ومعنى هذا ارتفاع درجات التعميل الدراسي بالله للدرجات الطالانة .

أما الانعسراف المعسلين السندر منات الطالقية وصلى التي (29ر 20) بقطيساً معياري (30ر 2) الانعسراف المعيساري لندرجنات التعصيل بلنغ (12 ر 13) بخطأً معيساري (31 ر 13) بخطأً معيساري (31 ر 13) كمنا عبو منبين فني الجندول . .

ومند وليل على وجبود درجيات مرهوسة بالنسبية ليدرجيا عطلط القة ليسدى

2 - فسلاقية المسروفية بالتعصيس الدراسي :

تشير نتائيج التطييل الأحصائي التي عبلاتية ارتباطية موجيدة بين المروة والتحصيل الدراسي حيث بليغ معامل الارتباط (55 ر0) بدلالية احصائيسية

عند مستوى (01,0) ومعامل اذعراب (83,0) بخطا معيداري قصدره (00,0) وهي عملاقية قبوينة بالمقارنية منع بقينة المكونيات كمنا يتفتح مستن خملال الجندول ٠٠

وتوركزت درجات العرونة حول متوسط قدره (59) بخطأ معياري (99 ر 1) وعو نفس متوسط درجات الطلاقة تقريبا بينما نلاحظ ارتضاع متوسط درجات التحصيل الدراسي كما بينا سابقا ويتضح من خلال تشتت درجات العرونة وجود تلسذات وتفصات العرونة كما يدل عملى ذلك الانحراف المعيساني السني بلسغ (194 ر 1) بخطأ معياري (49 ر 1) بينما يدل تشتت درجات التحصيل الدراسي عملى نعلية الدرجات وعدم قدرة الاختبارات التحصيليسة المعلمة عملى تهييز التلميذات العرضات المرضات المعرونة .

<u> 3 - ألامال بالعمل الدراسي :</u>

تدل النتائج على ضعف العلاقة الارتباط القائد تبين التعميس الارتباط الدراسي والأصالة حيث بلغ معاصل الارتباط (80,0) مرجب وسير دال الحصائيا بالاضافة التي ذلك معامل الاغتراب النبي يدل على الاختلافات الواحدة بين المتفير فقد وصل التي (99,0) والخط المعياري لمعامل الارتباط بلغ (11,0) مع ضعف النب تمالة وعذا للثقة في معامل الارتباط حيث وطنت التي 1/،) فقط وعذا دليا على ضعف العلاقة الارتباطية القائمة بين المتفيرين ،

أما متوسيط درجيات الأصالية قد بليغ (8ر15) بخطياً معيناري بسيبط قدره (8ر15) بخطياً معيناري بسيبط قدره (15 من 18ر1) منع بسات متوسيط درجيات التحصيبان البدراسيي كما هنو منوسين في الجندول .

ويشمير الانحمراف المعيماري السي تعشم درجات الاصالمة مسايدل على وجمود

طبيدات لديهمن درجمة ماليمة من الافكار الاصلمة منع نبطبيمة درجمات التحصيما المدراسي كما وضعنا ذلك أنساء عرضنا لنتائم المروكة .

4 - مُلائمً التوسيعي بالتَّمِينِيلِ الدراسي :

أظهرتاللتائيج وجبود عبلاقية ارتباطيسة متوجبة غير أنها ضعيفيد. وغير ذات دلالية احصائية فقد بليغ معامل الارتباط بين المتفيرين (10 ر 0) غير دال احصائيا ومعامل اغتراب قيدره (99 ر 0) وخطا معياري (14 ر 0) وهو نفيس الخطأ المعياري لمعامل ارتباط الاصالية بالتحصيل الدراسي منع نفسس النسية المحوسة للثقية في معامل الارتباط حيست بلخت (1 //) أيفسسا أما متوسط درجيات التوسيسي بليغ (18 ر 25) بخطأ معيناري قيدره (99 ر 1) منع نبيات متوسيد درجيات التحصيل الدراسي فهيو واحيد منع جميع مكونسات منع النبيكاريسية .

وتشمير النتائج التي وجود انحسراف معيساري قندره (31ر 11) بخطباً معيسا ري (31ر 11) بخطباً معيسا ري (31ر 1) بمسايسة درجسات التوسيسع كمنا هنو مسين في الجدول .

جدول يونسح علاقة التحصيل الدراسي بمكونات القدرة الابتكارية لدى تلميذات التعليم الأساسيي - انسات -

ن = 50

			ول رقم (37)	ب	
- تجمیل دراسی	ا التوسيع ا	 	المسرونسة	الط <u>لاة</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	مكونات متغيرات القدرة الابتكارية مقشرات احصائية
65)2	ا 18ر25	8ر 15	· 59	1 , 59 1	l l
12 ر 13	111,31	8 39	 94ر 14 1	20,29	ع ا
85ر 1	ا 59 ر 1	1 1 18	99ر 1 ا	1 2,86	1 12
31ر 1	1 13 ا	58 ر 1	٠ 1 49 1	02 و 2	عع
	0 ,04	0 08	0,55	/ 37ر ٥)
L 1 1	99ره ا	1 0 99	83ر ٥	92ر 0	غ ا
<u> </u>	14ر ٥ ا	1 0,14	0,09	12 ر 0	331
1 .	·/. 1	1 ./, 1	/, 17	./, 8	1 '/
<u></u>					

حیست : ب دال عند مستوی 0,01

م = متوسسة حساسي ، ع = انحسراف معياري ، عم = خطباً معيساري للمتوسسط عع = خطباً معيساري للمتوسسط عع = خطباً معيساري للانحسراف المعيساري ، ر = معاصل الارتبساط ،غ = معاصل الارتباط . ع ع ر = الخطباً المعياري لمعاصل الارتباط . / ، = النسبة المئوية للثقبة في معاصل الارتباط .

ساسساراسسا :

تشير النتائج الى ضعف الفروق بسين الجنسين فالدرجسسات متقارسة جدا غير أن عناك بعض الفروق الجنوية يمكن الاشارة اليها في النقاط التالية :

1 _ تفوق الذكور عن الاناث فيما يخص درجات الطلاقيينية للدى هذه الفئة من التعليم الأساسي .

2... غرق الانبات عن الدنك من فيدمل يخسم بوجدات التحصيل الدواسي

5 _ سلبيدة العلاقة الارتباطية بين التحصيل الدولسي والطلقة من التحصيل الدولسي والطلقة من التحصيل الدولسي والطلقة التحصيل الدولسي والمدام الدولسي والمدام الدولسي والتحصيل الدولسي و

4 مقابس ذلك نجد اليجلبية المدلاة في بين جيب كونات المقدرة الايكارية بالتحصيل الدراسي إدى في الانائب من الطالقة والمرونة ، وانعد المها لكيل من الطالقة والمرونة ، وانعد المها لكيل من الاصالة والتوبيسي كما هو موضح في الجدول ، ومن خيال التحليل الاحصائي السني الجريناه على النتائب وجدنيا فيروقا ذات دلالة احصائية بالنبسة لقيم (ت) الخاص بالقروق بين المتوسطات وهي الدللاقية والأصالسة وهسي فيروق دالية عند مستوى (01 ر 0) ، أما بقيت المتفيرات الأخرى فيان نتائب عمل على تجانب المينتين ، أما بالنبسة للبناين فان النبسة فيان تتاب عن نفس التجانب مع انعدام دلالة الفروق القائمسة البين في التحصيل الفئتين في جميع مكونيات القيدرة الابتكاريسة وكذليك التحصيل

الدراسي وعده النتيجة الأخيرة تحقق الفرضية الفرعية الخاصية بالفروق بدين الجنسين فيما يخص القدرة الابتكاريسة المامة . وينبغي أن نشير عنا اللي أن الفروق الطحوظة في بعض المكونات لا تسدل دلالمة كافيسة على وجود عما بالنسبة للقدرة الابتكاريسة ذلك أن مواصفات الاجسزا لا تنطيسق على مواصفة الكل لأن الاجسزا ذات علاقات ديناميسة تعمل مضاعلة لتكون الكل المتعشل في القدرة الابتكاريسة .

جدول يوضح الفروق بسين الجنسسين فيما يخسص مكونسات القدرة الإبتكاريسية والتحصيل البدراسي _ تطلع أساسيسي

(38	ل رقم (د و	ج.
 			

		دون رهم و تاري	·		
ن . ف ن . ف	-	ا تحرا <i>ف</i> معياري	متوسك حسابي	مصدر التباين	متفسيرات
ا - ا 05ر 1 ا	+ 2 ,82	80 _د 20 29ر 20	24ر 67 أ أ 59	دکـور انسات	الدلــــلاقـــة
ا ۔ 1 23ر 1 ا	+ 21ر 8	45ر 13 94ر 14	42 م40 م 1 م59 م	ذکسر انات	المسرونــة
 ا 10ر 1	0 ر 0	97ر7 8ر8	15,76 15,80	دکور انات	الأصالية ا
ا . 1 20ر 1 !	0 ,07	10 29 10 29 11 31	ا : 25 م 25 م 18 ر 25 ا	دکـور ا انا ت	التوسيســع ا
! 38ر 1	0 ر 1	- 46 46ر 15 12ر 13	165 ,16 165 ,20	انات ! انات !	التحصيــل الدراسي ا

ت: دالية عنسد مستسوى 01ر0

نتيجـــة د لالــة اختبــار. (ت)

ن . ف: النسية الفائية _ نسبة التبايد

السلاحسق.

واتفسح من خلال التطبيل الاحصاصي للنتائج تبذيبذب الفروق فيمسسا يخصص مكونيات القدرة الابتكاريسة وتحصيل البدراسيي بالنائر التي متفسسير نظيام التعليم ومتفسير الجنس الواحد (ذكور ساسياسي، ومتوسط) مشسسلا وكندليك (انبات سأساسي ومتوسط) ، فيميض الفروق دالية والبعض الاخسر غير ذال كما يقاسح ذليك من خيال الجيدول الدعي فليو نظيرنا التي الطلاقة نجد أن الفروق دات د لالية احصائية بالنسبة لفئة الذكور ألم فئة الانات فغير ذات د لالية احصائية المانسي في الانباث لمالح تلميذات التعليب فغير ذات د لالية احصائية المانسي ونجيد تجانب الفروق بسين فقي الانباث لمالح تلميذات التعليب للأساسي ونجيد تجانب الفروق بسين فقي الانباث لمالح تلميذات التعليب للقائمي الذكور فانها دالية مند مستوى (10 ر 0) وكذليك الشأن للتوسيسع . أما التحصيصل الدراسي فالفسروق القائمة ذات د لالية احمائية مند مستسوى الماليب فئية والتعليب المستوسيل المستوسيل المستوسيل المناسروق القائمة ذات د لالية احمائية مند مستسوى الماليب فئية والتعليب المستوسيل المسلم فئية والتعليب المستوسيل المسلم فئية والتعليب المستوسيل المستوسيل المستوسيل المستوسيل المستوسيل المسلم فئية والتعليب المستوسيل المستوسول المستوسيل ال

ان هذه النتائج توكد التفسيرات السابقة للمدلاقة القائمسية بسين التعصيل الدراسي ومكونات القدرة الابتكاريسة من جهدة وتأثير نويسة ناسام التعليم على نعو القدرة الابتكارية من جهدة أخرى . ويمكننا حصر الفروق المختلفسة بسين ناسامي التعليم والجنسين في الجدول

جسدول يوضح فسروق الجنس الواحد حسب متفسير مكونسات القسدرة الابتكاريسة والتحديسل الدراسي ومتفير نظام التعليم(أسساسي سامتوسط) متوسط (عالم عدد ما مقدر (عالم عدد (عالم عدد ما مقدر (عالم عدد (عال

ج د ول رقم (39)									
ن . ف ا	ا ا	ا ع 1	ŗ	مديـــدر الــــايـــــن	ا متفيرات ال				
۔ ا 23ر 1 ا	2 ,38	14ر 23 80ر 20		دکسور متوسسط دکسور اساسسسي					
ا 0ر1 ا	ا 43ر 0 ا	1 20,19 1 20,29		انسات متوسسستك					
بر 2 ر 2 1	- ا 30ر 1	30 ر 19 45 ر 13		ذكـــور متوســـــط ذكـــور اسـاســــــي					
ا 06ر 1 ا	ر 6 27ور 6 1	15 م 42 م 15 1 م 14 م	ا 04, 36 1 59	انات منوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1				
ا 99ر 1 _ا	74ر ٥	26ر 11 97ر 7		دکـور متـوســـط دکــور اسـاســــو	ا الأصالية				
ا 05ر 1	94ر ٥	8 ₆₄ 8 39 8		انا ث متوســـط	i !				
ا 4 أر ا	79ر ٥ ا	20ر 13 29ر 10		دکــر متوســـدا دکــر اسـاســـي					
ا 21ر 1 ا	۔ ا 61ر 0	26ر 10 13ر 11		انات متوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
ا 24ر 1 _إ	1 7 7 56	24ر 17 46ر 15		ذكـــور متوســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	التجسل ا				
ا 12ر 1 _ا	1 1 3 94	90ر 13 12ر 13		انات متوسسسط	ا الدراسي _ا ا				
الاحصائية.	ت) للدلالــة	. ت: قيمة اخسار (ع: انحراف معياري	م = متوسسا، حسابي ع	حيست ه				

ن. ف: النشبة الفائيسة . برت: دالسة عند مستوى ٥٥ر٥ . برن . ف: دالة عند مستسوى ٥٥ر٥٠

نطاله حسان

يظهر من خلل مرضنا للنتائب وجسود تذبذب فسي الطلاقات القائمة بسين مكونسات القدرة الابتكارية والتحديث الدراسي .

11 _ الاختلاف بسين نتائج الانساث والذكرر:

أ _ بالنسبة للمينة الكيدة لكلتا الفئتين كانت الفروق ضعيفة جدا بحيث تدل صلى تجانب المينتين ذكورا واناتا .

ب ـ بينما نجد هذه الفروق بين الجنسين متضارحة في النظاميين التعليميين وتعليل ذلك يعبود الى طبيعة النظامين التعليميين فالنسبة للانات مثالا نجد العبلاقة الارتباطية موجبة وذات ذلالمة احطائية بالنسبة للانات مثالا نجد المتوسط وعلي علاقة ارتباطية عالية بين التحصيل الدراسي ومكونات القدرة الابتكارية بينما نجد عا عكس ذلك بالنسبة للتلميذات التعليم الأساسي بعضها ذال والبعض الاخر غير دال مما يجملنا لنثيث في الفروق القائمة بين النظامين التعليميين (متوسط ـ أساسي).

2 _ اختمالاف المسالقة الارتساطية القمائمة بين مكونات القمسدرة الابتكاريمة والتحصيل الدراسي بالنسمة للنفاسامين التعليميين .

بالرجوع الى ما سبسق نجد اختىلافات جموه وسة بين النظامين التعلميين فيما يخسص المسلاقة الارتساطية بين مكونات القدرة الابتكارية والتحميسل الدراسي . بحيث تبدو عملاقة قدية بالنسبة للتمسيم المتوسسط وضعيفسسة بالنسبة للتمليم الاسماسي في كثير منهما والفروق تبدو واضحة حتى بالنسبة للجنس الواحدة، في النظامين التطبيميين .

واذا كانت كل المتوامل مثبتة عدا النظام التعليمي فاننا نرجع هسته الفروق القائمة التي طبيعة النظام الترسوي . مثلما وسُعنا في الفصيسل السابقة .

ولكننا نشير السي صدم الاعتماد صلى التحصيل الدراسي وجده لتوجيسه التسلم التسارات مقندة لتعسسم التسلامية تحسل الخيادة الفرديدة والاجتماعيدة .

اللم ــــل السرلوسيم

علاقة القدرة الابتكاريسة المامسسة بمستوى التعصيل الدرراسي

_ حســــ متفايــــالاحنسـس،

- حسبب متفسير نظام التعليم .

_ مناقش______

مل خ<u>ــــــل</u> :

تبين لنا من خسلال الفصل السابق اختلاف العلاقة القائمة بين التحصيل الدراسي ومكونات القدرة الابتكارية و لكن ما العلاقة قبين مستوى التحصيل والقدرة الابتكارية و هل أن الأرتفاع في مستوى التحصيل يتبع النسرورة ارتفاع في القدرة الابتكارية وهل العكس يكون صحيحا ؟

ان الإجابة على هذه الاستدليسة لاتكون الا بالدراسة ، وانطلاقا من ذلك فانانا قمنا بترتيب الدراسة التعصيليسة التي حصل عليها جميع فراد العينسسة وتسنسا ها الى مجموعتيس وذلك من خلال اعتماد المتوسط المام محكا فكل درجة تحت المتوسط المام اعتبرناها منخفضة وكل درجسة فوق المتوسلط اعتبرناها مرتفعسسة .

وبعن عمليدة تبويدب الدرجسات تكوندت لدينسا مجموعتسان واحدة تحصيلها مرتفدع والانخسري تحرصيلها منخفسض ومن هذا المنطلق قمنسا بدراسدة العلائة الارتباط يسة القائمدة بين القدرة الابتكاريسة والتحصيل الدراسي المرتفع والمنخفسين كمايلسسيسي على :

1_ المينــة الكليــــة

أحرتفسيع

ب _منخف____ض

2 حسب متفي على الجنس

ألح مرتفـــــع

ب_منخف ____ ش

3 - حسب متفسير النالم التعليمسي

1 ـ منخفض

2_ مرتف____ع

ب نہ متنوسسسط

1 ــ مـرهــــم

2 ـ منخسفسيض

ثم ختمنا الفصل بمناقشسة بسين فيها أهم عملاقمة القدرة الابتكاريمة المامة بمستموى التحصيصل

1 ـ الميلسة الكيسة :

أ _ المجمعومة ذات التحصيصل الموتفسع:

أظهرت نتائج التحليمل الاحصائية ملاق عكسية بين التحصيمل الدراسي والقدرة الابتكارية العامة لدى أفراد العينة الكية (عجميل مرقع) حيث وصل معامل الارتباط بدين المتفريدين الى (- 42 ر 0) بدلالة احصائية عند مستوى (10 ر 0) ومعامل ، اغتراب قدره (0 و 0) بخطأ معياري (70 ر 0) ولفت نسبة النقة في معامل الارتباط (10 //)، وتصركزت درجات القدرة الابتكارية العامة حول متوسط قدره (90 ر 149) بخطأ معساري (63 ر 4) أي أنه يقدح طابين (90 ر 149 أ 56 ر 4) بينما نجد متوسط التحصيصل الرحدراسي وحل الدى (70 ر 80 ر 40) بخطأ معساري (143)

العاصة كما هنو موضح فني الجندول م ويقلهن من خيلال تشتندرجات النفرة الابتكارية المامنة وجنود درجنات متعاسرفندة منا يبدل على وجنود فلسنة مرتفعسة النقيدرة الابتكارية المامنة ودليبل ذلك الانحبراف المعيناري الذي وطل الني (48,19) بخطناً معيناري (82,3) ومعنى هنذا أنبه يقنع طبين (49,19 لم 3,28) بينما نجند الانحبراف المعيناري لدرجنات التحفيل الدراسي (96, 14) بخلناً معيناري قندره (10 ر 1) وصو كمنا نبلاحظ انحبرا ف بسينط جمنينا ينطب معيناري قندرة الابتكارية المرتفعية أن أنها سنوت بنين التبلامينية لا تعنيز ذوي القندرة الابتكارية المرتفعية أن أنها سنوت بنين التبلامينية ولنوجينة والاختيار والتمنينية بينهم الشيئ النذي ينقد منا النقة فني عطينة التوجيد والاختيار والتمنينية . . . الخ

ونستنتج مما سبسق خطسورة اتفساد التحصيل الدراسي كمعسك للحكسم عملى التسلامية وتوجيمهم نحبو التخصصات.

جدول يوضح سلاقة القدرة الابتكارية العامة بالتحصيل الدراسي المرهب للدى أفراد العينة الكليدة . ن = 108 . جدول رقم (0 4)

					•				
	1/1	ع ر	غ	ر ا	! E	ا ا ا	ع	l l	PLVP
1	Specimen (dd I_{s mar} y ga -gerne) P ^{er} ller me'ne gysne] 		i !	ا 28ر 13 1	ا 63ر 4 ا	19ر48	ا 1 09ر 149 1	ق 12مار- قدرة 13سامة
1	·/.10	07رہ ا	0 وره ا ا	042			- 1869 p = 17 pag pr pag 7994-10 Avidad 4		Rioh
-	 	1	\ \ \] 	۱ 01رد ا	ا 43ر1 ا ا	14 <i>9</i> 6	ا 70ر80 1	<u></u> کسیل سی ۵ مرتفع

حيـــــه :

م = المتوسيط العسابيي

ع = الانحـــراف المعيــــاري

عم = الخداعاً المعيناري للمتوسيال

عع = الخدما المايسساري لسلانعسراف المعيسساري

ر _ مصامل الارتباط

غ ـ مصامل الاغـــتراب

ععر = الخطأ المعياري لمعامل الارتساط

./، = نب ة الثقة فسي الارتباط

ان هـؤلاء التـلاميـذ قـد أظهـروا ارشـاءا في، مستـوى التحصيل الدراسـي ودليك بالنسبة للمتـوسـدا العيام كما أظهـروا تفـوقا في القـدرة الابتكـاريـة العامـة بالمقـارنـة مـع المتـوسـط العـام أيهـا .

لكن متسوسيط القيدرة الابتكارية ليدى عيده المجموعة تأثير بالدرجيسيات المقدليرفية ونباء عيلى ذليك فيان الزيادة فينه لا تبدل عيلى ارتضاع في القيدرة الابتكارية كما يتفسح ذليك من خيلال الانحيراف المعيناري .

ونخس بالنتيجة التالينة :

ليسس ارتضاع مستسوى التعصيل الدراسي دليلا عملى ارتضاع القسسدرة الابتكارية ومعنى أدق ليسس كمل تلمية تحصيله مرتفعا كمان هذا دليسسلا عملى ارتضاع تدرته الابتكاريسة فقد نجد تلاميذا تحصيلهم منخفضا ومئ ذليك فيان قيدرتهم الابتكارية منالية والمكسس صحيح ، بالاضافة السسبى

ذليك أن الحد الادني ضروري للانتاج الابتكاري لأن الابتكار لا يأتسمي من عدم .

ب - المجمسوسية ذات التعميسل المنخسس:

تدل النتسائيج عبلى وجبود عبلاقية ارتباطية موجبة لدى هسبولا *
التسلامية غير أنها ضعيفة ويظهر ذلك من خبلال معامل الارتباط الدي
وصل الدى (14ر0) غير دال احصائيا ومعامل اغتراب قيدره (99ر0) وخطا
معياري (10ر0) منع ضعيف فني النسبة الطبوعة للتقية فني معامل الارتباط
حيب بلغيت (1 / /) فقيط كما هنو موضح فني الجندول .

ومن خيال المتوسط يمكننا ميلاظية أن انخفاض درجات القدرة الابتكارية يقابطه انخفاض درجات القدرة الابتكارية يقابطه انخفاض درجات التحميط غير أن الخطأ المعياري للمتوسط يوضح التفاوت بينهما فنجد متوسط القدرة الابتكاريسة بليغ (1339) بخيطأ ممياري (65 ر 5) وهو قريب جيدا مين المتوسط العلم بينما نجيد متوسط درجات التحميل الدراسي بليغ (50 ر 7) بخطأ ممياري قيدره (57 ر 1) وهو تحست المتوسط المسام كما علمو منوضح في الجيدول .

	hesis Depo
	II Jc
	nter (
	[]
le.	rdan it
	y of Jc
 يــــل	Universit
	10 /
	All Rights Reserved - Library

		-	-		***	-
بالتعصيـــل	العاجية	الابتكاريسة	القــد رة	عملاقمة	يوضسح	جس د و ل
			•			•
ā	الكليس	د العنية	.ى أفسراد	سخن لتد	ي المشخة	الدرا سمو

ن ــ 92

ļ	 	**************************************	 	(41)	جد ول	p	**************************************	<u>.</u>
7.	ع ععر ا	ا غ ا	י ! ! !	1 1 EE	י 1 1 רב	۱ ۱ ع ۱	, ! !	1 4
	1 1 1	1 1 1	1 1 1 1	ا ا 4 00 ا	ا ا ا 5 ا 5 ا	ا ا 25ر54 ا	ا 133 و 133 م	ا بتكسيار ا غرة عاصة ا
\ !	ا 10ر0 ا ا	ا 1 99ر ٥ 1	- ا 14ر0 ا ا	 	**************************************	 		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1 1		1 	 	ا ا 11ر1 ا	ا 57، ا	ا ا 15ر15 ا	03ر 57	و المالي الم المالي المالي

م = المتدوسكة الحسمابكي

ع _ الانحماراف المعياري

عم = الخيطا المعياري للمتوسط

عع = الخطأ المميساري لللانحراف المعيساري .

ر = معامسل الارتبساك

غ ـ مسامسل الاغسستراب

ععر = الخداسا المعياري لمعسامل الارتباط

.// = نصبـــة النقـــة في الارتبـاط.

واذا كانت المتوسطات تتأثير بالدرجية ت المتطرفية فا ن الانحيرافيات المعيارية تبدل على وجود فيروق شاسعة بعين التحدييل الدراسي المنخفض والقسدرة الابتكاريسة الدامة . فقيد وصل الانحيراف المعيناري لدرجيات القسيدرة الابتكاريسة (52ر 54) بخيطاً معيناري قسدره (4000) بينما نجسيد الانحيراف المعيناري لدرجيات التحديث الدراسي (70ر 15) بخطاً معيناري الانحياف المعيناري لدرجيات التحديث الدراسي (70ر 15) بخطاً معيناري (11ر 1) . ومنذا يبدل على وجود قيدرة ابتكارية عبالية ليدى هسيؤلاء التبلامينية المكن مستواهم التحميناتي منخفض منا يسؤكد الفرضيات

ونا عملى النتائج السابقة يتضح لنا خطأ الاختبارات التحصلية وتقديراتها للتلاميذ بحيث تحكم على المتكريين حكما لا يتفق مع قدراتهم والحسل لهذه المشكلة نسي نظرنا يتعقق أربتطبق اختبارات تقييس فعيلا القيدرات المقلية التي جانب الاختبارات التحصيلية حتى تعبيح عمليسية توجيده التلاميذ مناسبة لامكانياتهم وحاجة المجتمع اليهم ويمكنا ملاحظة دلائة الفروق بدين الفشتين من خلال الجدول اللاحق الدني يونيح الادلة الاحتمائية .

جدول يدون علاقة القدرة الابتكارية بمستسوى التحصيل (مرتفع منخفض) لدى أضراد الدينسة الكيسة

			ولرقم (42)	ج ل	
ن • ف ا ا	1	1 1 E 1] 	مصدر ا التبایس ا	متفسيرات ا
1,26	۰ ا ا ا ا ا ا ا ا	1	1 -	ا التحصيل التحصيل ا ا ا ا ا منخفضو التحصيل ا	ا مامة

. حبیسسست

- م : متسوسمسك حسبابسمسي
 - ع ؛ الحسراك معيساري
- ت: نتبج اختبارات (ت) للد لالمة الاحصائيمة
 - ن . ف: النسبية الفائيسة .
 - 4 ت : دالسة عنسد مستسوى 01ر0
 - + 4 ن . ف: دالسة عنسد مستسوى 05ر0

يتبين من خلال عندا الجدول أن النفروق لصالح فقية التلايد ذوي التحصيل المرتفع وعددا يسؤكد تفسير المسلاقة بدين مستدوى التحصيل الدراسيو والقدرة الابتكاريسة العالمة . أما نسبة التبايس فانها لحالح فقة التلايذ ذوي التحصيل المنخفض ما يبدل على أن البدرجات المتطرفة في القدرة الابتكارية تدخيل ضمين فئة التلايد المنخفضي التحصيل الدراسيسي

أما تفسير هده الظاهدرة يمكن تعليدانه هلى الرجدة التالي:

بما أن المتكر يميل الدى تقديم حطول كثيرة ومتنوسة لمكسل واحد فانه يجد في الامتحانات المدرسية التي تقدم له تناقبا مسع نفسيته .

فالاختسارات المدرسية عدادة تكون ذات أسئلية وحيدة الحل او استلة عدامة فاذا كانت من النوع الاول تكون غير متفقة من نفسية المتكريب الناتي يميل الني رفض النطية في الطبول واذا كانت من النوع التاتيي فانها تكون صعبة التصحيح من طبرف المدرس.

ان القدرة الابتكارية تعلم بوضوح في الاسطلة العامة لائها تفتيح أفاقها واسعدة أمام المتكر غير أن تقييمها يحتاج الى مهارة فائقة من طرف المدرس.

واذا كان المتكر يرفض النحلية في الأسلمة والاجابات فانه يلجاً السي طمرح أسئلة تبدو خارجة من موضوع الدرس مما يشير غضب المسمدرس ويكون سبسا في اندفساض درجانه التحصيلية في أنه يجد صموبسة في التكيف من أقرانه نتيجة الأسئلته المحرجة في أغلب الأحيسان ما يجعمله يميسل الى الانعسزالية في كتسير من الأحيسان .

مالاقسة القسدرة الابتئساريسة المساحة بمستسوى التعصيسل السدراسي عسسب عتفسير الفالسام التعليمسسسي

: 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

1- المجمعومة أدات التحديب ل الوشبسسع :

مسن خيلال الاعتصائيسي توطنيا التي ميلاقية ارتبيادايية ايجابيسسية ولكنها ضميفية حييث وصل معاميل الاتبيادا ببين التعديبل الدراسسسي والقيدرة الابتكياريية المامية البي (07 ر 0) موجسبه ولذنب غيير دال احمائيسيا ومعاميل اضتراب (99 ر 0) بخطيا مديباري قيدره (16 ر 0) أما نسبية المقسية في معاميل الارتبيادا وحليت البي (1 /) فيقيدا وعلي نسبة ضميفية جسيدا على اختيالاف المتنسيريين أكبر مين اقترانهما .

وتوركدرت درجيات الشدرة الابتكاريسة المامنة حيول متوسيط قيدره (150,82) بخيدلياً مميناري (150,82) بينسيسا تجيد متوسيط درجيات التحديث الدراسي وجيل الدي (77 ر 76) بخطباً مميناري قيدره (28 ر 26) .

واذا كيان المتوسيط الحسابي يتأثير بالدرجيات المتدليونية فيان تشتيست الدرجيات للمتدلية المامية ونسطيتهسيا للدرجيات يبدل حلى انتشارها بالنسبية للقيدرة الابتكاريية المامية ونسطيتهسيا للتحديثيل الدراسي كمنا حيو منوضح فني الجندول .

فقيد وصل الانجيراف المحيان لدرجيات القيدرة الابتكاريية المساميسية النيراف الدرجيات القيدرة (89 ر 5) متقيابيل ذليك نجيد الانتراف المعياري لدرجيات التنجيبيل الدراسي بليخ (50 ر 13) بخطأ معياري قيدره (61 ر 13).

ومن خسلال المتسارنية بين المسؤشيرين نجيد تفساوتنا واضعنا بينهمسسسية مسا يبدل عبلى وجنود فئية كبيرة من المتكبريين داخيل عبده المجموعينات عبلى نسمطية لمن تميزعنا الاختبارات المندرسينة التي يبدل انجبرافهما المحيساري عبلى نسمطية واضعت فين درجباتهما . كمنا هنو منوضيح فين الجند ول وتبد سبست للباحست تقديم رأيده لحبل الاشكال فين المفحدات السابقية .

م جدول يوضح ملاقعة القدرة الابتكاريعة العامعة بالتعصيل الدراسي لدى تلامية التعليم الاساسي فئعة ذون التعصيل المرتفسسي

,	ن = 35 جو دول رقم (3 4)									
! ! !	'/,	1 1 28 1	ا غ ا !	ا ا ا	1 1 23 1	l l r E	۱ ۱ ۱	, ,	1 1 1 1 1 1	
ļ ļ		1		1	ا 89ر 5	ا 33ر 8 ا	ا 33ر 49 ا	82 ر 150	ع <u>گار</u> قدرة ا عمامية ا	
1	·/.1 ·	16ر 0	99رها	0 7 0 م	popularia degli deli dell'i del colorge del			THE PARTY AND ASSESSED ASSESSED.	1	
1				1	61	28ر 2	50ر 13	77ر 76	ئ ئىدەرىسل موقىم ا	

م : المتوسسة ل الحسسا بسي

ع: الانحسراف المعيساري

عم = الخيطأ المحيساري للمتوسيط

ع ع = الخطسا المحيساري للمتسوسسط،

ر = الخطاباً المديساري للمتوسيط

ر = مصامدل الارتساط

غ = حمامسل الافتراب

ع عرب الخسطأ المعيساري لمعامسل الارتساك...

./ = نسبسة الثقمة فسي الارتبساط.

2 - مجمعومة المنصوصيل الطافسان:

أنام مرت النتائس وجود صلاقعة ارتباء لينة حكسيسة كما يتبسين داسك مسن مصاحل الارتباث السدن بلسغ (م 80 ر 0) وهمو ارتباط طبسي غسير دال احصائيا بسين المتخسيريسن ومما يسؤكد الحسلاقية السلبينة الاعتبلافيات الجوهرية التي يمثلها معاصل الاغتراب البدن بلسغ (99 ر 0) بالاضافية البي ذلسك ضعب النسبسة المسؤسة للسنتية في معاصل الارتباط حيست وصليت (1/ / / / فقيد .

واذا رحنا التي مقارنة النتائيج فاننا نجد تفوق عده الفئيسة السي ابتكاريا حيث وصل متوسيا درجات القيدرة الابتكارية لمدى هذه الفئية السي (13 ر 145) بخياط معيناري (18 ر 6) وصدوده تقع طبين (13 ر 145 لله 146) ومو كنا نبلاحظ فيوق المتوسيط العام للقيدرة الابتكارية بينما نجد متوسيلاً التعصيل الدراسي منخفضا بالمقيارنية من المتوسيط العام مينث بليغ (38 ر 57) بخطأ معيناري قيدره (75 ر 1) .

أما تفتست درجسات القدرة الابتتاريسة العاملة فيدل على وجود درجسات متاسرفسة المغايسة مسا يجعلنسا نسؤكند على وجود فقلة كبيرة مسن ذوي القسسدرة الابتكاريسة الماليسة الماليسة الماليسة الماليسة المسيرهسم فقد بلسخ الانعسراف المعيساري لدرجسات القدرة الابتكاريسة العاملة حبوالسي (86ر 49) بخطأ معيساري قدره (37ر 4) كما همو معوضح فيس الجمدول ،

بينما ندمد الانعمرات الممياري لدرجمات التحصيمل المدراسي وصل السبي (77 ر 14) بخطأ مميساري (24 ر 1) وعسدال يسدل مملي التوزيم الاعتمدالي للدرجات وقسلمة الدرجمات المتعاسرفية فيني عبدا المضمار .

أن عسده المسؤشسرات الستي توطنسا اليمسا من خدلال تطيلنسا الاعمائسي

للنتائج تبدين اندا عدم الانسجدام بدين نتائج القدرة الابتكارية كما تقيسهدا بدامارية التفكير الابتكاري والاختبارات التحميلية فلدو كاندت الاختبارات التحميلية تقيدس نواحسي مختلفة من القدرات المقليدة لكنان الانسجدام بدين النتيجدتددين السابقديين .

ونياء على عبدا فيان نتائيج الاختسارات التحميلينة تهدو مسللسسسة ولا تصلينا فكرة واضحمة عسن صدى نصو القيدرات المتلينة وخاصة القيدرة الابتكارية منوضوع البدراسية .

واذا كانت نعايمة درجمات التحصيل الدراسي واضحمة فذلك يعسود السس وحدة الاستجماسات المتقمارسة وصبي مادة استجابات تمذكسريمة بصيدة مسسسن بقيمة المقليمة الأغسري ومصنى ذلك أن الاختسارات التحصيليمة العلبقسسة فسي ناسام التعلم الأشاسي تقيمت مدى الذاكرة أكسر من الجوانب الأخسري .

م جمدول يوضح مملاقة القدرة الابتكارية العاملة بالتحميل الدراسي المنخفض لدي شلاميذ التعليم الاساسي .

go orbitante a sense van a	7	**************************************	·	ن = 65 (44	جد ول رقم (F - 100 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -		; . ⊢
./	332	ر غ ا	ا ار ا المنت المستعدد الما	1 1 1	ع م	3		
! ! !	1) 	} } L	ا 37ر 4 ا	ا 18ر6 ا	ا 86ر 49 ا	۱ 145 م	کیار ت <i>د</i> رة ا کیار تدرة ا
./,1	12 ر0	99ره ا	ــ 80 ر ما	1	1	PATERIA PRIIFE ASSAULT CAMPA ESAU	The second secon	, c
! ! 1			 	24ر 1	75ر 1	77ر 14	57 _, 38	<u>م</u> چىل دندغض

م = المتوسسة المصابي ع = الانحواف المحيان عم = الخطأ المحيان للمتوسط ع = الخطأ المحيان للمتوسط ع = الخطأ المحيان للانحواف المحيان ، ر = معاصل الارتباط ، غ = محاصل الاقتراب ع ع ر = الخطأ المحياري لمعاصل الارتباط ، » = نسسة الثقسة في الارتباط .

ب - القصاصم الشوسسسال:

1 -- التحسيسين السرائسسين

أظهرت النتائيج مبلاقية ارتساداية سالبية بدين التصييل البدراسيو والقيدرة الابتكيارية الدسامة لسدى الدراد عبده الفئية من التعليم المتوسيل حييث وصل معامل الارتباط بدين المتفيريين التي (-20ر0) بمعامليا افتراب قيدره (97ر0) وخسطاً معيناري (11ر0) من نسبة مشوية للتقليم في ممامل الارتباط بلخيت (3/) بالاضافة التي انعبدام البدلاليية ليه .

وتمبركبرت درسيات القدرة الابتكباريسة أحبول متوسيط قيدرة (48,26) بخطساً معيباري (90ر 11) أمنا التحميسل معيباري (90ر 11) أمنا التحميسل البدراسيي فمتبوسيط درجيباتيم بليغ (58 ر 82) بخطباً معيباري بسيبط قيبيدره (29 ر 2) كمنا عليو منوضح في الجندول .

أما تقتمت المدرجات بالنسبة المتعيريين يبدل على اختبلافيات جموعرية واضحة بينهما فقيد وصل الانحبراف الحمياري لدرجات القيدرة الابتدارية المامية السي (67 ر 110) بخيدلاً معيناري (16 ر 9) وطندا التشبيت يبين وجبينيود درجنات متبدليرفية كمنا عبو مبين في الجندول.

م جسدول يوضيح عبلاقية القيدرة الابتثاريسية المسامسية بالتحميسل الموشيع لسدى تبلامينة التمليم المتوسيسيا،

ن = 73

			BANKSON TO BE THE WASHINGTON COMM	(4	لِ رقم (5	ع د . احمد السام عدد	pulse waster . He celebra	y a y y po wo also di delinat kalishi a dagan	•
	%	ן 33ג 	ا غ ا	ו - כון	! ! څځ !	31	ا ا ع ا		1
1 1				1	16 ر 9	11,90	67ر 110 ا	- 26ر 148	ار قسدرة احسة
1	/.3	11 ر ٥	97ر 0	ـــ 20رم	1		1		
† † †		1 1 1	\ \ \	1	ا 62 ر 1 ا ا	2 و 2	ا 19 و1 أ أ	ا 82 ر 82 ا	ال در تفع ا المسلل در تفع ا ا

م = المتوسسة المسابسي ، ع = الانحمراف المديساري ع = المديساري ع = المديساري ع = المديساري للانحراف المدياري .

ر = معسامت الارتبادا .

غ = مصاحبه الاغبستراب

ععر = الخداماً المديماري لمدامل الارتساط

/ = نمستة الشقسة مسي الارتباط،

بينمسا بلسخ الانعسراف المديساري لسدرجسات التحديث سسسل السدراسي (61 ر19).

ومده المؤشدرات أدت الدى سلبة العلاقة الارتبارايدية بدين المتفديريدن ، فعلم كاندت الاختبارات التعديليدة المعالم تقييدي فما المعالم تقييدين فما المعالم عليدة المعالمية ا

ونساء ملى النتسائسي الستى تسوصلسنا اليهسا نستخسلسس النتيجسة

ابن تلاميسية مسة الفسيعة من التعليم المتوسيط أظهرت العامة المقارنية مع المتوسيط ألبينا المائية الكليمة كما أظهرت أينا الشاء مع المتوسيط الديام الدينية الكليمة كما أظهرت أينا ارتضاء المائية مع المتوسيط أله أله متوسيط درجيات التحصيط الدراسيين غيير أن انتشار درجيات القيدة الابتكاريسية فيا ق انتمار درجيات التحصيص الشيئ البينا السني يجملنا نفيا في صلاييسية التحصيص الدراسيات الشيئ البينا المنائية المحكم على متوسيات التحصيط الدراسية في محطية الحكم على متوسيات التحاريبية الحكم على متوسيات التحاريبية الحكم على متوسيات التحاريبية المحكم على متوسيات التحاريبية الحكم على متوسيات

: , in a contact of the contact of 2

ا - ان نتائج هسنه الفئة من تالاميا التعليم المتوسط أظهرت التعليم المتوسط أظهرت التعليم المتوسط البنائية موجهة بدين التحميد الساء المدراسي والمقددة الابتكاريد المامة الا أنهما غير دالمة الحمائيا فقد وصل محا مل الارتبساط بدين المتخصوص المي (32ر0) بخطأ معيماري قصدره (17ر0) ومصاطل الاحتراب بلغ (49ر0) ولمفسم النسبدة في محماطل الارتبساط (6/ب).

وتحمركسزت درجسات القصدرة الابتكساريسة حسبول متبوسسط قسدره (96 ر 106) بخطأ محيباري (25 ر 12) بينمنا بليخ متبوسسط درجسات التحريبيل البدراسيي (18 ر 56) بخيداً محيباري (04 ر 3) ووفسم الاختيان البيين ببين المتبوساليين فانهمنا تحيث المتسوسسط المحام مبلي الممسوم فير أن انتشسار درجسات التحدرة الابتكساريسة المحامسة يبدل مبلي درجسات متبارفية ويتالهبر نبلك مين خيبال الانحسراف الممياري ليدرجات القسدرة الابتكباريسة المسامة السني بليخ (60 ر 63) بخيداً محيباري قسدره (66 ر 8) مقابيل نبلسك نجد ضميف انتشسار درجسات التحصيبيل الدراسيي المتبينيين في الانحيراف المعيباري البني بليخ (73 ر 15) . كما هيو ميسسين في الانحيراف المعيباري البني بليخ (78 ر 15) . كما هيو ميسسين في الانحيراف المعيباري البني بليخ (78 ر 15) . كما هيو ميسسين في الديد وال .

	f Thesis Depc
***************************************	ind-Center of
ابتلانـــ 	ersity of Jorda
eneri Seo	orar∲of Univle
	ll Rights Reserved - Lib

الحامسة	لابتكساريسسة	القـدرة ا	مسلاقسة	يسوبسح	جَـد ول	_
متسوسسسدل.						

27 = 0

Hamilyon, propagate dis distribution in França agree	* 1 Table do 19° als «Bar a de 18° als per spesses <u>sus ses</u>	4	(4	ول رقم (6	ب ل			-
'/-	1 1 1 / EE 1	ا ا غ ا	 	33	ا ا ع م	ا ا ا ا ا	1 1 1	
Section of the sectio	<u> </u>	 	 	ا ا 66ر8 ا	ا 12 ₀ 25	ا 63 ر 63	ا 106وو 106	ع جابتكسار تدرة ا ك سامسة ا
·/, 6	17ر 0	94ر0	32ر0		Promise Hallen was a series	to Take I milayburray group grava		Preity A
	, 		-anana-un-ge egy	ا 14 ر 2 ا ا	ا 1 04 ر 3 1 المحدد ومعدد	78 ر 15	18 ر 56	ع. _ تحدیـــــــل ک مفخسفسفر، *

_ المتسو سسما الحسسا بسي

ر الانتسار ف المصيساري -

عم = الخياباً المعيناري المتنوسسال

عع = الخسطا المميساري لسلانهسراف المميساري

ر . مصامحت الارتباط .

غ = مصامسل الانستراب،

ععر = الحساسا المحيساري لمحسامل الارتسساط.

٠/٠ = نسببة المنتقسة في الارتباط.

...3 48 ...

ان النتائج السابقة تشير التي ويتود مجموعة د اختستنال هيده الفريدية فيتر ان الفريدية فيتر ان تقديدرات الجدرسين تحميليسا نم تمتيزهم مثلما ميزتهستنان بالمابقة في البحيث .

ونستنجسلسناص مسا سيستنق الأ

1 ـ وجسبود فسروق فسرديدة واضحمة غيما يخسص القسدرة الابتكاريسة لمدى تبلاميد التمليم المتسوسدا مسمسب مستسوسات تحديلهمسسسب (تحديد مرتفس - تحديد منخفضن) .

2 ... تقدار ب درجدات التحصيدل الدراسي وضيدة الفسروق الفسرديدة بالنسبدة للمستدوسين المدكدوريدن .

3 ـ هنون تبالامينة التمليم الاستاسيي من تبالامينة التمليم المتوسية.

4 ضميف المسلاقية الارتباطيسة بالنسبة لمينية التمليم الأساسسي بين التعميل السبي بمستبهيب والنقندرة الابتكباريسة وسلبيبة المسلاقسة نفسها بالنسبسية لمينية التمليم المتوسسية فيئية التحديسل المسرتفسين وايدابيتها بالنسبسة لفيئية التحديسل المدنفين .

ويمكننا مسلامها السفسروق القائمة بسين مستوى التحصيسل

جسدول مقدارنسة بسين تالدامس التعليم (أساسي مد متوسدا) مس عيست القدرة الابتكارية وسلالتهسا بمستسوى التعصيل

جـ د ول رقم (47)

1 1 1	ا ن ن ن ا		3	ſ	مصسدر ا	متفسيرات
1 1 1	02 ر 1	﴾ 189ر 3	33ر 49 86ر 49	1 -	ا تحمیل موتضح ا تحمیل منحف فرا	ì
1	ا ا 20ر 3	۰ ۱ 14 ع ا	67ر110 60ر 63	1	ا تحصیل موتقع ا تحصیل منه نفض ا	1 James 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 64-----

- م : متسوسته حسبابيي . ع : المستسراف مديستساري .
- ت: نتيجة اختبار (ت) الدلالية الاحصائية . نف: النسبة الفائيسية
 - $_{m{4}}$ ت: دالسة مشد مستسوى $_{m{0}}$ 01 .
 - / نف: دالسة منسد مستسون 01 ر O .

يتفسح من خمال الجدول أن الفسرون لممالح فئمة التمليمة ذوي التعطيل المرشع في كمال الفاسلمين و لكن تفدوق تمالاتها التعليم الاساسيس فيمسسا يخمص القسدرة الابتفاريمة يبدو واضعما بينما تلامية التعليم المتوسيط فستسسة التعميم المرتضع ذات درجمات منتشسرة انتشارا واسما مما يبدل على وجمود متكريس ذون قدرة ماليمة .

مسلاقية القديدرة الابتكاريدة المسامنة بمستندوي التعييدييل البدراسيي حسيب متفسير ناليام التوسليسيم والجنسيدي

المستسمع المحمد المحمد

1 ـ فئمة التحجيمسل المشافسار، (لَاكْسور) :

ان نتائسج التعليدل الاحصائدي بيندت بدوضيون صدى ارتاعا التحدرة الابتكاريدة المسامسة الصدى أفد راد مدن الفلسسة فقد وصل متنوسيدا الدرجيات الي (10 ر 152) بخطأ (75 ر 8) بينديا التعصيد ل الدراسي بليغ متنوسيلة (60 ر 57) بخطا مديداري قديدره (42 ر 2) كمدا عبو جدين في الجدد ول .

أما المملاقة الارتباطيسة بسين المتفسيريسين كنانت سلبية حيست وصل معا مثل الارتباط بينهما التي (ت 52 ر 0) بديد لالية احصائيسية (10 ر 0) وممامل افستراب قسدره (86 ر 0) وضطسا معياري (12 ر 0) من ارتفساع النبيسية المشموسة للشقسة فسي مصامل الارتباط السبي بلغيست (14 / 1) كما دسو موضع في الجسدول .

أسا بنيسة العسؤشسرات الاحتسائيسة تفسير التي تعشر درجات القدرة الابتثاريسة مما يبدل عبلي وجود أقبراد متكبريسن داخيل عبده الفكمة مسن تسلامينة التعسلسي الأساسي كما يناجسر ذالبك من خبلال الانحيراف المعيساري السلني بليغ (24 ر 53) وعبدا بخسسسلاف التفسار درجيات التعميسل الدراسي نكا يبدو من خيلال المحيساري

السذي بلسخ (78ر 14) بخطساً معيساري (71ر1).

نستنتسخ مسن ذلسك كلسه :

1 _ ارتضاع درجات القدرة الابتكارية كما يسبدو في متوسطه ____ السذي فياق المتنوسيد العيام.

2 ـ اندفساش مدمسوظ فسي درجسات التحميسل السدراسسي كما يظهسسر ذليك مين خيلال متبوسيطهما بالمقيارنية ميم المتوسيط المسامي

3 _ انخفساض مستوى التحصيسل ليسس دليسلا عسلى انخفساض القسدرة الابتكارية المامة فقد اثبتت النتائج عكسر، ذلك كما هو منوضح فني الجندول السابق.

ـ جـدول يوسع مـ لاقمة القدرة الابتكاريمة الماممة بمستوى التحصيل الدراسي لدى تلاميـذ التعليم الاساسي فئدة التحصيل المنخفـض (ذكور)

- :		ج د وا	ل رقم (8 4	် = ပံ (37			
· ·	1 r	ع ا	rE	عع ا	J	غ ا	ععر	'/+
ابتكسار ا	152 ر 152 ا	24ر 53	75ر 8	18ر 6		1		1
1	1	1			+ ــ 51ر0 ٍ	86ر ٥ ا	12 ر 0	·/, 14
تحصيل ا منانف	64 ر 57	78ر 114 ا	42 ر 2	71 ا		1		
	in and the second s		المستحددة	0 . 01 . 00				

م = المتوسسط المصابي . ع = الانطبواف المعياري . عم = الخطأ المعيساري للمتوسط. عع = الخداأ المعياري للانحسراف المعياني . ر = معامل الارتباط . غ = معامل الاغتراب. ع ع ر = الخطأ المعيان لمعاصل الارتساط.

./. = نسبحة الثقلة ضي الارتساط.

2 - اسكمة التدويوسل المراقسين (ناكمور):

د لحت النتائيج على قبوة العملاقية الارتباطيسية بعين التحصيل السدراسي والقسدرة الابتكاريسة العمامية كما يظلمه فيله من خسالا معاصل الارتباط اللذي بليغ (84 ر 0) بعد لاللة احصائية مند مستوى (10 ر 0) ومعاصل الاستراب قسدره (54 ر 0) و خطأ معياري (88 ر 0) بنسبسة مخموسة للتنقية في معاصل الارتباط بلفت (46 //،) ومدي نسبة عماليسة مما يعدل على العملاقية الايجابيسية بدين المتفسيريس .

واذا قبارنا بنين المتوسنطات نجد متوسنط درجات القندرة الابتكارينة بلغ (14 ر 14) بخطاً معياري قبدره (14 ر 10) أي أنه ينقع منا بنين (14 ر 14 ر 14 ل ± 14 ر 10) بينما نجد تضوقا فني مستندوي التحديث الندراسي حيث وصل متوسنط درجاته الني (16 ر 78) بخطأ مديناري (77 ر 4) كما دسو منين نبي الجندول .

أما انتشار درجمات القدرة الابتكاريمة يبسدو ضعيفا بالمقارنسسسة من الفيدة السابقة كما يتنسخ ذلك من خملال الانحسراك الدي بلسنغ (37 ر 37) بخطأ معيساري قسدره (37 ر 7) ونفس الطاعرة بالنسبة لتشتست درجمات المعيسل السدراسي حيست بسلنغ الانحراف المعيسساري للدرجمات التحقيسل السدراسي (23 ر 17) بخمدلاً معيساري (37 ر 3).

بحستوى	السامية	الابتكاريسة	قدرة ا	مسألاقسة الما	سونسج	ساچست د ول یا
(=	· *** * ******************************	الاصباس	التداسيم	تسلاءيسا	لسدي	التسسيال
			c :	÷	1	_

ن = 13

تعتبيسل مارتفسع سا فاكسسور

									رةم (
													1	E-Marin E Backet	
7	ı	ععر	1	غ	ł	J	Į	33	I	٢Ĉ	1	3	l	ŗ	1

		1	ا 37ر 7 ا	58 ر 37 ا 42 ر 10	ا 84ر146 146ر	
7,46	80ره	ار ۵ ا 54 ر ۵ ا	4 1 1	1	1 1	
	Marima Bilanda, Majaba a a a gan Inggarang ang ang ang ang ang ang ang ang ang	A SERVICIO DE LA COLOR DE LA C	ر المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين المستمدين	4 77 ¹ 77 ₁ 77 ₁ 77 ₁	1 78 ,76 1	٠.

س میسسست : / دال مسد مستموی 0,01.

م . = المتوسسة الدومايسي .

ع = الانحسراف المصيماري

عم = الخطيأ المديد اري للمتوسيدا

عع س الخطسا الحمياري للانوسراف المميساري

ر 🚊 معامل الارتبساط

غ = مصاميل الاضتراب

ع ع ر = الخط المعيداري لمعدامل الارتبساط

./. = نعيسة الثقمة فسي الارتباطات

وبنا ملى النتائدج التي تسوطنها اليمها فسان التسائمية ذوي التحصيل المنتخف التبووا تفوقها طهوالها من حيث التدرة الابتكاريسة كما عو موضع في الجدسه ول

3 - فسلسمة المتحجيسيل الملافسين (المما ش) :

بينت النتائيج وضود مبلاقية ارتباطية موجهة بسين التسبيدرة الابتكاريسة المعامنة والتحصيل الدراسيسي لمدى هذه الفئسة من تلوذات التحليم الأساسي عمير أنهما ضعيفسة ونسير ذات دلالية العطايسسسي ويظهمسمر ذليك مسن خبلال معامل الارتباط البذي بليغ (00,0) بسبين المتفسيريسن بحمامل الاتراب قسدره (99,0) وخبطاً مميساري (18,0) من ضحف النسبسة المحموسة للثقبة في معامل الارتباط حيث وصلسست النب (11,1) فقيد مما يبدل فحيظ عملي ضحف العبائقة القبائمة بسبين التحصيسل الدراسي المتخفض والقيدرة الابتكبارية العامنة .

ان ضعف عبده العلاقية لا يعني عبدم وجسيود وبتكييرات في هنده الفقيينية فيلمو رجمنيا البي تشتب درجيات القيدرة الابتكاريسية العبامسية نجيد انتيرافهسا الحديثاري قيد بليغ (45) بخدليا معيياري (01) والعقبابيل نجيد الانتيراف المعيساري لدرجيات القعبيل البدراسي بلسيغ (47 ر 14) بخدليا معيساري قيدره (96 ر 1) وهندا دليل عبلي وجنسود درجيات القيدرة الابتكاريسة منع ضعبسف درجيات القيدرة الابتكاريسة منع ضعبسف لتنتهيا بالنسبسة المتعديسيل البدراسيي

- جدول يسوضح عسلاقة القدرة الابتكارية الحاصة بالتحصيسل الدراسي المنخفض لدى تسيدات التعليم الاساسي (انات) .

ن = 82

			م دول رغم (50)									
1	"/,	ععر	غ ا	۰ ر ا ا	ا عع ا ا	l l l	۱ ! ع. !	! ! !				
111			1	1	01ر6 ا	50ر 8 ا	1 1 45 1	۔ 92ر 135 ا	ا اینکـــار ا دره عمامه ا			
, 1	·/· 1	18ر ٥	1 1 99 ₀	0,07								
1		-	! !	1	۱ 96ر 11 1	ا : 12 ر 2 ا 1	ا 114 ₇ 74	03 ر 57 ا	م متحدیل مانخفید امانخفید			

م = المتوسسط الحسابسي ، ع : الانحسراف المعيساري ، عم : الخطأ المعيابي للمتوسط.
ع = الخطأ الممياري للانحسراف المديساري ، ر = معملسل الارتبسسسساط .
غ = معامل الاغتراب ، ععر ه الخطأ المعيابي للمعامل الارتبساط .

. // = نسبة النقبة فسي الارتبساط.

وان كانت المتوسطات تبدل صلى التخصاص في كبلا المتخصيرييين (القيدرة الابتكارية التحصيل الدراسي المشخصص) وذلك بالمقارنية منع المتوسيط العام فانتنا نجيد تفوقنا بسيطنا بالنسبية لمتنوسيط القيدرة الابتكاريية العامنة موست بليغ (92ر 135) بخطأ مميناري قيدره (50ر 8) أي أنه يقيع منابين (92ر 135 ـ 50ر 8) بينمنا وصل متوسيط درجنات التحصيط البدراسي التي (50ر 57) بخطئاً معيناري قيدره (78ر 2) ، كمنا هنو منوضع في الجيدول .

4 - النا التحميدل المرقدي (الما ك):

أنام مرت النتائج وجنود منافقة ارتباطية منوجبة لندى مستنده الفنئة من تلميذات التعليم الأساسي غير أنها ضعيفة وغير دالية احصائيا فقد وصل معامل الارتباط بنين القدرة الابتكارية والتحصيل معامل الارتباط بسين القسدرة الابتكاريسة والتحصيل الدراسي المرتقب الني (377 0) غير بنين القسدرة الابتكاريسة والتحصيل الدراسي المرتقب الني (377 0) غير دال احصائيا ، بمعامل الخيراب قيدره (92 ر 0) وخيطاً معياري (18 ر 0) بالاضافية التي نسبة منتوبة في معامل الارتباط بلغست (8 /،) .

وتشمير النتائج التي تفوق هذه الفئلة في القلدة الابتكاريسة العاملة كما يبدل ذلك متوسلط درجاتها الذي بلغ (18 ر153) بخطا معياري (17 ر11) وأو أكبر من المتوسط العام للمينة الكية يقابسل ذلك متوسط درجات التعميل الدراسي الذي بلغ (75 ر75) بخطا درجات التعميل الدراسي الذي بلغ (75 ر75) بخط معياري (77 ر2) ودو تفوق بسيط بالنسبة لمتوسط درجات العيلسة الكيلة عيلن (5) درجات كما هلي موضح فلي الجدول .

ويشير الانحراف المعياري لدرجات القدرة الابتكارية العاميل السي وجبود درجيات متطرفية مما يدل على وجبود متكرات داخيل هدده الفيدة حيث بطبغ الانحيراف المعياري (10ر 55) بخطأ معياري قدره (30ر 8).

التحصيسل	بمستحوى	الابتكارسة	الق <u>ــد</u> رة	مالاقية	يوشح	ـ جــدول	-
(•	باستي (انا	تعلسيم الاس	ــذات الـ	… لدی طص	الموتضع	الدراسي ا	

22 = ċ

	·		جدول رقم (51)									
1	'/·	ععر	غ	ر	33	عم ا	ع	ነ 1	د د د د د د د د د د د د د د د د د د د			
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				10 ر 8	ا 1 - 74 74 ر 11 ا	 10 ر 55 ا	ا . 18ر 153 ¹	ا ابتکـــار ارقىدرة مـامـة			
1	·/. 8	18 ر 0	92 و ٥	37ر ٥	1]	<u> </u>				
	- 	State distribution and the state of the stat			- ا 61ر ا ا	ء ا 27ر 2 ا ا	9 ر 10 ا ا	75 ر 75 ا	- تەسىسىل موتغىسى			

بينما بلسخ الانحسراف المعياري لدرجات التحصيل السدراسي، (69ر 10) بخطاً معياري تعدره (61ر 10) مما يعدل عملي تعايدة المدرجات كما همسوفي الجدد ول .

ونستنتج من مدا اعتماد الانتسارات التعميلية المطبقة في هسدا النشام على النفط لانها تقيس مجموعة المصارف الستي قدمت للتسلام سدن بفسض النالسر عسر، تأنيرها في نمو القدرات العظيمة الأخرى والتسالسسي فان نتائجها مضلطة في كثير من الأحيان لأنها لا تقيس فعلا ما كونته مناهج التعليم الأساسي من قدرات عقلية ليدى التبلامية .

ب - لفياسي والوسيدل:

1 - فيد التحميدل المرهدين (الكسور):

مسن خسلال التحليس الاحصائمي اتفسح لنسا وجسود عسلاقسة ارتساطيسسة سلبيسة غدير دالسة احصائيا كما يلامسر ذلك مسن خملال معامسل الارتبسساط الذبي بلسخ (ــ 15ر ٥) بمعامل اغستراب (98ر ٥) وخداساً معيساري قسدره (16ر ٥) بالاضائمة السي ضميف النسبية المشوسة للنقية في معاميل الارتباط حيسيت بلغست (2 //.) مسا يبدل فعلل مبلي ضعيف البعبلاقية القائمة بين المتغيرين واذا أظهرت هده الفشدة تفوقها واضحها في التحصيل الدراسي فيسلان تفوقهما في القدرة الابتكارية العامة ضعيف كما يتضح ذلك من خـــلال المقسارنية بسين المتوسطيين فقيد بليغ متوسيط درجيات التحصييل الدراسيه (67ر84) وصو مبرتفيع بالمقبارنية منع المتوسيد المنام اللمينية الكليسة ارتفيامنا المحسيوطيا بينما بلمخ متوسما درجمات القدرة الابتكاريسة (73ر 147) باخطما مميساريسة (2,93) و (84 ر 10) عملي التسواليي أمنا تشتبت السندرجيات فسأنبه يبدل مستسلي وجسود قسدرة ابتكاريسية عاليسية كما يظهر ذليك مسن خيلال الانحراف المعيساري للسقسدرة الابتكاريسة السذي بلسغ (26ر 63) بخدالسا مُعيناري قسدره (84ر 10) بخسلاف الانحسراف المعيساري المتوسسط درجات التحميسل السدراسسي السذي بلسنغ (11 ر 17) بخسطساً معيساري (07 ر 2) - جدول يوضح مانقة القدرة الابتارية بالتحميسل الدراسي الحرفسن لدى الدراسي المتوسدا (نكسور) .

ن 🛥 34

				(قم (2 5]	جدول ر	ala an mangan da an an an a	Mar op de den alem White William	•
} }	'/-	عع ر	غ	1	ا عع	ع م	ع	1	
; 				1	ا 67 ر 7 ا	84 ر10 ا	ا 63ر63 ا	ا 147 م	۔ ر قصدرة ا سة
1	1/2	16ر 0	98ر ٥	ا ــ 5 ار 0					
1	 	1 1 1	1 1 1	1 1	ا 07ر 2 إ	ا 1 2 م	ا 11ر 17 <u>ا</u>	ا 1 . 1 . 1 . 1 . 84 .	ا 1 1ل

: شبب

م = المتوسسة! المتسابسي

ع = الانسسراف المديداري

عم = الخدار المحيساري للمتوسسط ، عع = الخطأ المحياري للانحسراف المحياتي ،

ر = محساميل الارتبساط ، بغ = معاميل الاغستراب .

ع ع ر = الخواساً المحيساري للمحساميل الارتبساط ١٠٠٠ = نسبسة الثقية فسي الارتبساط.

ومسدًا يسدل مبلى التوزيس الامتبدالي لندر عنات التحصيل السدراسينين وقطسة تسامد منا ممنا يشبير النبي نمايسة فني سياتهما الحنام وضعمت قندرتهما ملى تمنيز مسرتفعين التبدرة الابتدارية . كمنا عنو منوضح فني الجند ول .

2 - فيلم التعميسل المانانسية (الأكسور) :

تشير النتائج التي عملانية ارتساداية موجعة بدين التعميس البدراسي المنخفض والقسدرة الابتداريسة المسامة غيير أنها ضميفية وغير دالسة احمائيا لمدى همذه الفسئية مسن تملاديث التدلسيم المستوسسال ودليسل ذليك ممامسسل الارتساط بسين المتضيريسن السذي بلسخ (36ر0) بمعامس الاستراب قسسدرة (97ر0) وتساأ مديداري (21ر0) أما النسبة المتسوسة للثقية في معامسل الارتساط بلخست (7/) ودسي كلمها مؤهسرات تبدل على ضمف العملاقسة القائمة بدين القستاريوسي .

أما من عيث القدرة الابتتاريسة فيان هذه الفيئة ألهبرت ضعف البينا بالمقارنية من المتوسيا العسام للحينية الكليبة عيث بليغ متبوسيا درجاتها (110) بغدايا معياري (52 ر 16) بينما نجيد متبوسيا التحصيليا المدراسي بليغ (100 ر 54) بغدايا معياري قيدره (38 ر 4) ومعنى هسيا أن ضعف التحصيل البدراسي تمديه انفضائ في متبوسيا درجات القيدرة الابتكاريسية .

ويشير تشتب درجات الندرة الابتلارية الني وجنود فقة ذات قسندرة ابتكاريسة مرتفعة ذات قسندرة ابتكاريسة مرتفعة كما يندل عبلي ذلك الانحبرات المعيناري النذي بليغ (66,08) بخواباً معيناري (68, 11) ويندل الانحبارف المعيناري لدرجات التحدينال الدراسي عبلي تقبارت الدرجات فقيد بليغ (52, 17) بخواباً معيناري (90, 3) مما يجدلنا نعتكم بالضميف عبلي علينة التقبيم لأنها لا تقبرة بين التلامينية .

المامة بالتحديسل	الابتذاريسة	القيد رة	مسادتية	يسودسح	– جــدول
المتوسيدل بد ذكسيور ر	ذ التعليم	, تسلاميس	خي ليدي	المنانفس	الدراسي

ن = 16 جود وابرقم (3 5)

					~ ,		-		
i -	'/.	اععر	غ	ا	عع	ع م ا	ع ا	f 1	enter .
\ \ \	garan baraya i sanagariyi dariyayi o a di bibar	and to want place of the control of		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	68 (11	آ 16 52ر 1	08ر66 1	93ر 110م ا	ا الم التيكمار الما الم الم الم الم الم
\ * !!	"/ 7	1 0,21	93	36ره ا	1	1	1	1)
1		1	1	1		1	1	1	و محصيال ا الماه فقد ا

: ش_____

م = المتسوسسسدل الجمسا بسبي

ع = الانحسراف المعيساري

عم = الخطأ المعياري للمتوسسط

عع = الخطبة المديساري لسلانحسوالف المديسساري .

ر = معامسل الارتباط.

غ = معامسل الاغستراب.

ععر = الخداما المعيساري لمعامسل الارتبساط

٠/ = نسبدة النقسة فسي الارتساط

3 - فعلمة الشعبيل الدرقسع (الاش)

من خيلال التعليمل الاحتسانين توطنها التي مسلاقية ارتساطية موجيسة بسين القيدرة الابتثاريسة العاصة وتعديمل الدراسي الوتفيع لدى ظميدات التعليم المتسوسط حيث وصل معاصل الارتباط بسين المتفيريسن السبي (41 ر 0) بخطأ بدلالية احتسائيسة عنيد مستوى (10 ر 0) ومصاصل اغيتراب (91 ر 0) بخطأ معيسارى غيدره (13 ر 0) ونسبة متسوسة للثقية في معاصل الارتباط بلغست معيسارى غيدره (13 ر 0) ونسبة متسوسة للثقية في معاصل الارتباط بلغست (91 ر) كما ميو مسين فيه، الجيدول .

أما بقيقت المؤشرات الاحصائية تدسير الى ارتفاع غي درجسات القدرة الابتثاريسة وينام سر الله من خال متوسط درجاتها السندي بلنغ (71ر 148) بخطأ معيساري قسدره (70ر 8) . أما التحميسل الدراسي فمتسوسط درجاته وصل اللي (69ر 80) بخطأ معيساري قدره (72ر 2) كما هيو مبين في الجندول .

أما تشت درجات القدرة الابتكاريسة فانه يبدل على ضعف في انتشارها وسنى هذا تبلة اللهيذات المتكرات في هذه الفيئة تحقيد بليخ الانحراف المعياري لدرجات القدرة الابتكارية (44ر 50) بخاباً معياري بليخ الانحراف المعياري لدرجات في منازي الدرجات التحريبيل المعياري الدرجات التحريبيل البيدراسيي البيغ (18 ر 14) بخياباً معياري التحريبيل البيدراسيي البيغ (18 ر 14) بخياباً معياري قييدره (67 ر 1) كما ضو موضح في الجيدول .

- جسدول يوسع مالاقدة الشعيسل البدراسسي المرقسيع بالتحدرة الابتدارية المامة لدى المسدات التعليم المتوسيدا (انات)

ن = 39

			رقم (54)	بدول	بالمساور والمساور والمساور	رور در الاستان المساور المراجع المواجع	_,	<u> </u>
-/.	33,	غ	, j	33	ا ا عمار	ا ا ا	֓֞֞֞֞֜֞֞֞֞֜֞֞֜֞֞֜֞֞֜֞֞֞֜֞֞֜֞֞֜֞֝֓֓֓֞֝֓֓֞֝	Sast
\	ها در مود دری دری دری دری دری دری دری دری دری در		الومينية المتحدد المتحد المتحدد المتحدد	ا ا 71ر 5 _ا	ا ا 07ر _{8 إ}	ا 50 م 44 م	71 ر 148	ع التكسار كدرة عامة ب
 /. 9	13 ر ٥	91 و 0	0,41		1			
 1			! !	1	1 1 1	1) 	ئىمىسىل مىلوتسۇسىم ا

حسيست : / دال مند مستوى 01,0

م = المتوسعاء الحساسي .

ع = الانحسراف المعيساري .

عم = الخطأ التصميباري للمتبوسيط

عع = الخطأ المديساري للانحسراف المديساري .

ر = معامل الارتسادل .

غ = معامل الانتراب.

ع عر = الحداث المعياري لمعلمل الارتبساط.

٠/٠ = نسبسة الثقبة فسي الارتبساط.

4 - قطيسل ملائسان (الساك):

ان ضعف المسلاقية بسين التحميسل البدراسي والقيدرة الابتكاريسية واضح لدى عبده الغثية من التلميندات التعليم المتوسسة، فقيد وصليل معامل الارتبادا، بسين المتغيريسن البي (20 ر 0) موجب لكنيه غير دال احطائيا بممامل اغيراب (99 ر 0) وخدايا معيساري قيدره (30 ر 0) معايركد تباعد المتغيريسن أكستر من تقيارتهما بالاضافية البي ضعف النسبة المشوسية للنشقة في معامل الارتباط التي بلخست (1 //) فقيط وتفسير المستوسطات البي ضعف ملحسوط بالنسبة للقيدرة الابتكاريسة فقيد بليغ متوسسط درجاتها حيوالي (101) بغداياً معيساري (30 ر 18) أي أنيه يقين ط بسين درجاتها حدور 101) ومو متوسسط ضعيف جيدا بالمقارنية من المتوسيد درجاتيا المعينية الكيلية أما التحقيسل البدراسي بليغ متوسيط درجاتيا

ويشير الانحراف المعياري لسدرجات القدرة الابتكارية الى وجسود درجات متدأرفية وهدا معناه وجبود طبيدات مرتفعات التدرة الابتكاريدة داخيل عدده الفيئية بحكيس الانحراف المعياري لسدرجات التحصيل السدراسي الدني ليم يتجاوز (84 ر 12) بخطأ معياري قدره (73 ر 2) بينما وصيل الانحراف المعياري ليدرجات القيددرة الانحراف المعياري ليدرجات القيددرة الابتكاريسية بينما وصيل الانحراف المعياري ليدرجات القيددرة الابتكاريسية (59 ر 2) منا يتؤكيد حكمنا .

- تجسدول يوضح عمالقة القدرة الابتكارية العامة لتعميسل

ن 🛥 11

	الله الله الله الله الله الله الله الله	nia 8 21 /26 h /* _*********************************	Novo allo, he dina hill spránacháne dár a sec	(5 5	ول رقم (ب برورس			
 - -	'/ , !	ا ععر ا ععر	غ	ا . ا	E.	r 2	اع	1	(
1 1	PERSONAL PROPERTY OF THE SERVICE OF		44 by 16 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		74 ر 12	03 ر 18	80 ر 59	1 01	ابتكار قىدرة مساحة
1 1	1/,1	/ 30	0 ,99 1	02ر 0 ا 10ر 0 ا	1			And the Court of the Paris of the Court of t	•
1			1		ا 73ر 2 ا	ا 87ر 3 ا	ا 84ر 12 ا	59,27 1	غ تحصیسل م <i>ناف</i> سض

م = المتسوسسك المسابسي

ع = الانحراف المصيدون

عم = الخساسا المعيساري للمتسوسسسال

ع عد الخدامة المعيساري للانحسراف المعيساري

ر = معما مل الأرتباط

غ = معامل الاغتراب

ع عرب الخيطأ المعيناري لمعاصل الارتسادا.

// = نسبة النقة في الارتباط .

مسلسارلسسة :

مند المقارنية بين درجيات الدكور والانباث من حيث ملا قنيية مستوى التحديث (موشع به منخفض) بالقيدرة الابتقارية والنسبية مستوى التعليمين (اساسي به متبوسيد!) قان الفروق تبييد و لكملا النقالمين التعليمين (اساسي به متبوسيد!) قان الفروق تبييدون لمالية تبلامية دوى التحديث المنخفض كما يتفيح ذلك من عسيلال قمة (ت) البتي وصلت البي (75ر1) بدلالية احصائية عنيد مستسوى (50ر0) أما نسبية التباييين فيقد بلخب (0ر2) بدلالية اعصائية على ملى التباييين الكبير ببين الفئيتين الشيئ الدن يبؤكد نمو القيدرة الابتقارية ليدى فيقية التباهية دوي التحديث المنخفض أما فية تبلهيذات التعليم الأشاسي فيان الفيروق بين المتوسيطات المنخفض أما فية تبلهيذات التعليم الأشاسي فيان الفيروق بين المتوسيطات دات دلالية احصائية المالية المصائية المسالي في التعليم الأشاسي فيان الفيروق بين المتوسيطات دات دلالية المصائية منيد مستوى (0,05) أما النسبة الفائية والبتي تبدل صلى نسبة التبايين فانها غير ذات دلالة أحصائية مما يبؤكد تجانب الفريسة والبتي تبدل صلى نسبة التبايين فانها غير ذات دلالة احصائية مما يبؤكد تجانب الفريية ملى نسبة التبايين فانها غير ذات دلالة احصائية مما يبؤكد تجانب الفريية منا القبية مما يبؤكيد تجانب الفرية والتي تبدل ملى نسبة التبايين فانها غير ذات دلالة احصائية مما يبؤكد تجانب الفرية مين دات دلالة

ويتفسح من خيلال الجدول أن عينة تبلامية التعليم المتوسسط فسروتها لصالح فقية مرتفعي التعميل كما دليت على ذلك قيمة (ت) وان د لالة الفيروق أقبوى من د لالتهما عند الاناث الشيئ البذي يبدل على تساعيد المتوسيطات بيين فقيمي الذكيور (مرتفعي التحميل مفخفضي التحميل) وتقيارت متوسيطيات فقيتي الانباث . أمنا نسبة التسايين فانهما غيير ذات د لالية اعصائيسة كمنا علي مرفعيم في الجيدول .

	ليم ومتخـــيو	ير نظسام النط (أساسي سد م	حسب متد۔	جسدول يوضح (منخفض سرتفح المحبنسي فسي ك	
<i>ن</i> . ن	1 =	ا ٤	r 1	ا مصدر التبایسن	متغيرات
.+ 2 ,0	, ,			مسرتفسي التحميل منافسة التحميل	
1 49 ر	1 2,37	1 55,10 1 - 1 45	ا 18ر 153 ا 29ر 135	مرتفعات التعميل منة فضات التعميل	انساث ا
09 ر 1	1 4,32	63 ,26 66 ,08	73 ر147 ^ا 147 199	موتفدل الشدويل ا	ا دکسور _ا
40 و 1	The same of the sa	44ر 50 ،	71ر 148	ا دونفدات التحديل _ا منافضات التحديل	1 少岁1 1

م = متوسيدل حسابين ، ع : انحسراف معيساري .

ت = نتيجمة اختسار (ت) للمد اللمة الاعصائيمة .

ن . ف ... النسبة الفائية . / / ت : دالسة مند مستوى 05 ر٥

⁺ ن م ف = دالسة منسد مستسوى 0,01 .

⁴ ت = دالمة مند مستوى 01 ر 0 .

اتضح لنما من خسلال نتائج التحليم الاحصائبي تأرجح المسلاقسة التائمة بمين القدرة الابتكاريسة المسامة ومستوى التحصيل المدراسي (مرتفع مد منخفستن) سلما وايجابا .

ونا على ذليك ولي مستوى التحديل الدراسي لا يصح بأن يكسون محكسا للقدرة الابتكاريات في السائمية لأن ضعف المسلاقة القائمة بين المتفسيرين لا تبدل على المكانية تنبؤية ، ولهذا فيان عملية التوجيب لا ينبغي أن تعتمد على مستوطهلأننا تجد تلاميذ مستواهم التحضيلي منخفضالكن الابتكاريسة مرتفسة والمحكس صحيح أيضا بحيث فيئة تحصيلها وهما وقدرتها الابتكارية منخفضة .

ان هذه النتائج تشق مع النظرية الستي تتبناها في هذا البعست ويشتنا تفسير ذليك عملى النحو التاليي:

أ _ بما أن التطميد المدني ينتمني الني فئمة ذون التفكير التقاريني أو التقريدري بميل الني تجميد الطمدومات والحقائدة فانمه يظهدر ارتفاعما فني مستدوى التحصيل المدراسي .

بد أما التلمية الدي ينتمي الدي فئمة ذوي التفكير المساعدي أو التفسيري فانمه يجد صعومة في تنقيل نفس المعلمومات والحقائد وكما هي بعل يميل الدي تعليلها وتعمليلها ليصل الدي حقائد أخدرى قد لا تتفدق من منا تهدف اليم العطيمة التعليمية .

ج _ واذا كانت الاختسارات المدرسية منية على عملية الاسترجاع والتذكير فان النتائج تكون في أغلب الاحيمان في صالح الطميذ الدي ينتمي الني فئة ذون التفكير التقارسي أو التقريسري .

ان ملذه النتائدج تسرِّعي السي مشكلة نفسيسة قدي منتهب الخطـورة ٠٠

1 .. بالنسبة لفيئة الاتدامية ذوي التحصيل المرتفع يشمسرون بنسبوع من التفوق والتالي الميل الى عفية العنقائي والمعلسومات دون محاولة لتسبيرها ومهندا تعبيع العطيبة التعليمية تعمل على تنمية الذاكسسرة دون القدرات المقليبة الاخسرى وتصوصا القدرة الابتكاريسة المبنية عملى النشاط .

2 أما الفئة النائية فانها بحكم انتمائها التي فئة فري التفكير التباعدي أو التفييري فانها تناهير ضعفنا في مستبوى التحصيل الشيئ النذي يجملها تشمير بنوع من الفحيف والفشيل واذا مرفنا أن الفشيل يكنون مند عاة لمؤيد من الفشيل في كثير من المنالات حسب قسانيون الاثر النذي قبال بنه ١٧ ليي ، تبورندايسك ١٤ ألى في فنان نتيجيسة ذليك كليه تكنون اما تبورة وعدوانية ضد المدرسة والتلاميذ المفوقيين أو تكنون انتاجوائية ومبروسا من المدرسة .

¹ ـ يمكن الرجنوع الني : بجند الرحمين محميد فيستوي : قبلم التقليمين القسيمولوجيون ـ دراسية في تفسير السلموك الانساني . ص: 209 · دار النهضية المربية ، بيروت 1974 ·

كشفت نتائج الد راسة عن وجود القدرة الابتكاريسة لدىجميع التلاميسسة الذين طبقنا عليهام اختبارات القدرة الابتكاريسة وذلك حسب فروقهام افرديسسة وبما أن هذه القدرة الهرت ناميسة وبمستويات مختلفة من حيث القالدة والمنعد من المتطيع الحكم على أنها تتأثير بالاروف البيئيسة الشيء السندي والمنعد الرورة الاند تمام بما يقدم للتلامية من محاتويات ومناهج وطلسرق تربويسة لائن ضعف المحتوى التربسي للمناها والطريقة التربويسة ينتج عنده بالخارورة نعان في نمو القدرة الابتكارية ويؤدي الى فاقلسلام على المهدد التربسي واعدد الإلعاد والمعتوى والعدون التربسي المناهدة ويؤدي الى فاقلسلام على المهدد الترباقي واعدان لعبقرياسة الأمسة ومعنى ذلك الترسيسان

وكل ذلك نتيجة حتمية تمليها علا قة مايتلقاه المتعلم في الوساط التربويي بمعناه الواسعة والوسط المدوسي بعف قد أصة والوسط المدرسي لا أن القدرة الابتكارية مهما كانت عملية الحدس والابهام فانها لاتنطلسة من الفراغ ولكن من معطيسات البيئسة بعف مة عامة والبيائة التربويسة بعنسة خاصسة التي تشج ع أو تعيسق الابتكبار، وفي هذا المضمار يشيسر (بول تورونس) الن ضخامة الخسائسر في معادر الثروة الاندائية والمتمثلة أما سمساني الألفال الناخييس الذين لا يجدون تشجيما من من من من نبوغ (1)

¹⁾ عبد الحليم معمود السيد: الاسرة وابداع الابنشاء دار المعارف بمصلسر طلا التاعرة ه 930 اص 07.

وه ذا الرأي يو كسد ضرورة الاعتبام بذي التدرة الابتكارية . وبدون المجسف عن هو لا المبتكرين بوسائل دقيقسة (كالاختبارات المقنسة مثلا) تظل النتائج المرجوة من النلاسام التربي في عسفا الجانب ضعيفة الجدوى وعرضة للاهددار وقد كشفت نتائج الدراسسدة عن ضعيف أسا لميب الاشتجاندات وبينست أنه ما لصالح التلميذ في التفايدر التقاربي الذي يميل الى حفي الماقد من معدوم من معدومات أكثر من أع تمامد عاباتتكارا سالله بأخدرى ليناتشتها.

ان النتائج التي توصلنا اليها تبيان بوضيح تباعد الاختبارات المدرسية عن الاختبارات الخاصة بالقدرات العقليسة وخاصة القدرة الابتكاريسة ومكوناتها . فمن خلال نمطيسة دربسات التعميل الدراسسي التي كشفست عنها الدراسة يتبيان لناأنها عتمد على العافدات الانها لوكانت تقيد سفعلا قدرات أخرى فيرااذ اكسرة لكاندات الدرجات منتشدة بحيث تلهدر الزوق الفردية واضعات بين التلاميات . ويمكنسا تفسير ذلك كمايلسي :

1 ـ بالنسبة للتحديد بل الدراسي المنخف و والقدرة الابتكاريسة فان النتائسية أعلم حرت ارتباط على معتوى التحصيل المنخفض والقدرة الابتكاريسة يعنسسي أن الائد فساض في مستوى التحصيل الدراسسي تبعده انخفاض في نتائج القدرة الابتكارية ولكن داخل هذه النتائج يوجد حد تفاوت كبيسر بين الدرجسات مما يشير الى وجسود مبتكريسان في قدرة ابتكاريسة عاليسة امتستطاع الائتبارات التحصيليسة تمييزهسم ويامسر ذلك من خلال التشت الكبيسر لدرجات التدرة الابتكاريسة ونيق هسسذا التشتات بالنسبسة للتدرة الابتكاريسة ونيق هسسذا

والخاصية النفسية للهذه النتيجسة تتمثل في نفسية البمبتكسر، فاذا كانست الاستلامة التي يقدمها المدرسون كأداة لتقييم التلاميذ فانها تكون اما وحيسدة الحدل أوعامسة ه فاذ اكانت من المنفي الاول فانها الاتتفق منفسية المبتكسر الذي ينفسر من هدا النوع من الاستلامة لانها لاتتماشى مع قدراته المعقليسة وبالغالسي فان اجرابات تكون ضعيفة ونتيمة لذلك كلسه يظهر انخفاض ولحاته التحصيليسة .

أما الدا كانت عامدة فانهدا فعلا تتلائم مع نفسيدة المد تكرولكتهدا صعبة التصحيح وتخذع لمزاج المصحدج وحالتده النفسيدة ومفاهيمه وهذفه من السوال وممالخ أومايسمدى (المصادلة الشخصية) ومعناهدا أن (

(كل مصحح يرجح ما يحصه الى تجربته الخاصة وذوقه الشخصي ، والعلامة المعنوصة تتأثير كثيرا بحرالته النفسية أثنا التصحيح مما يجعل النقاط تتبايس وتختلف من مصحح الى آخسر،) (1)

ويرى "عنري بييرون" بعد اجرا دراسة خول موضول الامتحانات أنسنه حدتى نحصل على العالا مسة العقيقسية أثنا عمليسة التصحيح لابد من عرض الوثيقسة الواحدة على عسد د من المصححيسان بحيث تكون كالتالسي .

¹⁾ مخلوف زموري وآخرون: التقويم في المدرسة الأساسية مكتب التتويم في المدرسة الأساسية مكتب التتويم في المدرسة الأساسية موزارة التوبية ما الجزائر 1976 ص 4.

+ (1) المالامة الحقيقيسسة في لنار هـ، بييرون " بيدول رقم 7 7

عدد المصححيين	المـــادة
127	ا مونسہ سے وہ فلسافہ سے
78	امتحانفي اللف المتحالة
2 6	امت ان في اللفسة الاثنبيسة
15	امتحان في الفيزيــــــاء
1 13	امتحان في الرياضيد سسسات

ونستخلص من عز هالدراسية صعوبة تصحيع الاختبارات المدرسية عموما وخواصة المتلامية المتكربية عبية .

بالاضافة الله ذلك كليه ان المبتكسر أثنا الإجابة على الشوال تبسدو واسع عقود لد تأبعاد تالهر للمدرس أنها خارج له عن الموضد وع لذلسك عند التصحيح تهمل الافكسار المبتكسرة لافلب الأريان مما يو تسرعلى الدرجسة النهائيسة في قتاله للمعيفة بالمقارسة مطلصنيفني التفكيسر التقارسي .

¹⁾ نقلاً عن : مذ لوف زموري وآخرين منفس المرجع السابق ص 5 .

^{+)} راجع بعض الدراسات حول هذا الموضوع في :

عبد الله الدائم: التربية التجريبية والبحث التوبي هدار العلم للملايين لبنان سبيروت 8 م 15. ص 376 ـ 40 .

وبماأن ذبي التفكير التقاربي يميسل الى العلول الجاهسزة فانه يحفظ مأيقدم له من دروس ومعلومات وبالتالين الايجد صعوبة في الاجابة علي المثلات الاشتلة العامية المثلات الاشتلة العامية فانه يحاول الاشتلة العاميد فانه يحاول الاجاب على درجة وتكسمه يتعشر في أغلب الأحيان ويتوقف عنسد اجابات معدد قود قيقية تابهسر للمصحح منط قيرية فيعصل على درجة مرتفعة ويتفي عوق تعربيليا .

ونتائج الدراسة التي قمنا بهدا بيت بونسوح هذه النااهرة . فوجذنا مثلا تلاميد تحصيلهم ضعيفا ولكن درجاتهم في القدرة الابتكارية مرتفعا لا تُ معدم وجود الدرجة الصغرية في القدرة الابتكاريد قوالتحاصيل الدراسي وذلك لا تُ الابتكار لا يأتي من عسدم وانما يأتدي من معاطيات مكتسبة تقدمها البيئة الواسعاة والبيئة المدرسية بصغة خاصية .

2 _ بالنسبة لمستوى التصاصيل المرتفي ___ ع.

تدلنتائج البحث على وجود تذبذب أوحدم استقرار في الدرجات بالنسة للتحصيل الدراسي والقدرة الابتكارية ومكوناتها ومعنى ها أن القدرة الابتكارية لاتنما في خطط مستقيده بل عبر منحنيات وهذا يعني تأثير البيئة على نما هذه التدرة وتشيرالنتائسيج كمالاح الناني التحليل الاعصائيي وجسود انتشار واسد م لدرجات القدرة الابتكاريسة ومكوناتها بينماضعا هذا الانثر الإنتراط من درجات التحصيل الدراسي وذلك يدل على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي وذلك يدل على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي و الله يدل على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي و الله على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي و الله على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي و الله على الدرجات التحصيل الدراسي و الله على تقارب الدرجات التحصيل الدراسي و الله على القدرة الابتكاريسية على المناساة عن عن عن الدرات التحصيل الدراسي القدرة الابتكاريسية المرتفعة عن عن عن عن العادييسيان و القدرة الابتكاريسية المرتفعة عن غيرهم من العادييسيان و

ومن خلال المحاينة لكثير من أسائلة الامتجانيات التي تعلق في الموسسات التعليمية تبيين ضعف سيافتها فهاي أسئلها قد لين بتحصيل المسادة الدراسية أكثر من تعارضها لقياس ما أحد ثنية المواد الدراسية من أنسسر في نمو القدرات الحقليسة وخصوصا القدرة الابتكاريسة .

3 ان الفروق القائمة بين النظاميان التعليميان (متوسطا أساسي)
 يمكن تفسيسرها على النحو التالي :

- أح بينت النتائج ضعف العلاقة الارتباطية بين التعهيل الدراسي والقدرة الابتكارية لدى تلاميذ التعليم الأساسي .
- ب ـ لكن تفوق و و التلاميذ في القدرة الا بتكارية كان واضحسا بالمقارنية مع تلاميذ التحليب المتوسيط .

وبنا على التفسيرات السابئة يتبين لناسبيل على المشكلة ويمكن تلخ يصلحه على الوجه التاليي:

1 _ توجيد المهلميسين الى فهم القدرة الابتكاريب قفهما علميا يسا مدهم على التحامل مع تلاميذ هم بصفة عامدة وخدوسا التلاميد ندي القدرة الابتكارية أثنا القيد عام بالعامليد قالتربويسة .

2 _ البحث عن ارق تع ليميد قتكون أكثرفعاليدة بحيث تكدون المبادرة فيها للتلميدية وقد بينت الدراسات أه مية الفلريقة في تنمية القدرة الابتكاريدية وخصوصا الطريقة الجماعيدة ومن بيدن هذه الدراسات دراسة (أليكس أوزبيرون) فقد جاء هذا الباحث بالريقة تعرف بالريقة (اما الر الد ماغ) وتقوم هذه الطرقيدة على مبدأيدين : (

(1 ــمرحلة الانطسلاق في الخيال لتوليد و أكبر كميسة مكتدة من الافكار في أقصد وقدت .

2 _ مرحلة العدودة الى الواقسع للبحث في صلاحية هذه الافكارلحال المشكلة المدكلة المحلة . أما خسلال المشكلة المحل وحسة . خلال المرحلة الأولى يعلق الحكم والمنطق تماما . أما خسلال المرحلة الثانيسة نصود الى استخدام التحليل والحدثم .)

¹⁾ مصدل في حياني: التنكيرالابتكاري و البطانة رقم 5 مطبوعة على ستانسيل و المعاود الوداني للتنميسة الانتجاجيسة و بومرد اس و البجزائر 980 1.

ولتطبيب عن هذ مالطريقة نتبع الخطوات التاليمة:

1 حوج ود مشكلمة ذلت علاقة واليفيسة بالمجال الذي يعيث أفيه الفسسسر د المتعلم .

2 - تكوين مجموعات من التلاميذ في حالة التبربية والتعليم أو مرموعة أشخيلي نريد تدريبهم على التفكير الابتكاري (المهندسين والحمال المهرة . . . المسلخ) والحد ألامثل لهاذ هالمجموعات ألا يتعدى 2 افرد ا .

قـ ادارة المج موعة من قبل فرد محيد ن على النحو التالي :

أحجالوس الأفرادني حالة الاسترخاء

ي- اعدلاء تعليمات الجالسة للمجامسوة

4 - اعداً الحريدة الكاملة لكل فرد من أفراد المجموعة لأن يقدم أفكاره لحل المشكلة دون أدنى نقد من قبل بقيدة القرد االاتحرين .

5_ العودة الى الواقع ومحاكمة الا ثكار محاكمة مسلقيه.

رض أهمية منذه الطرقية في تنمية القدرة على التفكير الابتكاري فانها اتعاني الكثير و من المشكلات أقلهما أنها تثير مشكلة المفاضلة بين التفكير (الجمعي) والتفكير (الفردي) من حيث تحقيق مه لنمسو القدرة الابتكارية فاذا كان المطلب الدماغ بمجموعة من الفكريس اصد على تغميمة القدرة الابتكارية فان هذا يستدعني قدرة الفسرد المشارك في المجموعة أن يكون على قدر ليش باليسير من الانصات وتفهم م أفكار الاتحدين عتى يستايع أن يدخل في اللار (التّجدين).

الما اربقة ال المالية المالية

1_تنمو القدرة الابتكاريك مة لدى الأفّراد اذا مارسو الأوْلليكات الخاصصة بالا لمتكار .

2 _ في العاملية الابتكاريد . ..ة تعالى الانفعالية وألاعقلانية ماكان أهم من الطاصر العالم قلانيدة .

3_ محارفة العناصر اللاعقلانية تؤيد من فرص يجاد حلول لمساألة مسلسا.

وبناء على ماساب سق فان ضرورة توفيد رالشروط الموضوعية لتنمية القدرة الابتنارية لدى التلاميذ يعد أمرا نروريدا لحال المشكالات التي يطرح هما البحث .

1 _ بنا مناهج ولرق تربوي _ قتفق مع نم و التدرة البتكارية ومكوناته اوه ـ ذا يتطلب بدوره أبحاد _ _ علية تكشف عن كيفية نمو هذه التدرة .

2_تكوين المعام تكوينا مناسبا وذلك من خالا تد ريبه على طرق التدريسس التي تساعد على تنميد قالمقدرة الابتكاريدية لدى تلاميذه وذلك لا يتأتسسس له الا من خلال دراس تسده لهذه القدرة دراسسة وانيسة أثنا عملية تكوينسه بالمعاهد د التكولوجيسة والتربصات أثنا قيامسه بمهندة التدريس .

¹⁾ مسلفي جباني: نفس المرجع لسابق . ص 24 .

وفترات اعادة التكويد ين والاجتهاد الدالد فصية .

3 انثا مراك ____ زبحيث خاص _ _ ق بالبحيث في المشكلات التربوي___ ق بطفي المشكلات التربوي__ ق بصفي المشكلات التربوي__ ق بصفي المستحد ال

4 _ بناً أخ تبارات مقنى نة خاصة بقياس مستوى تحصيل التلامي _ _ لا ن الا ختبارات الماب ـ و اليال التساعد على الكشف الموضوع عن قدرات التلامي في والتالدي فإن عملية التوجيد تحاني مشكلة المحاب ير الدقيق ـ التي تساعد على توجيه التلاميذ توجيه _ التفيد توجيه . و يدف مقدراتهم العقلية .

- هرانجسسي البعسدات

أولا: المريــــة

(1)

- _أبو حط_ب((فواد) و آخرو ن ،
- اختبارات تونس للتفكيرالابتكسار، مقدمة دارية مكتبة الانجلو المصريسة القاء المصريسة القاء المسرة 1973 .
- العمد العلم طور (سيــــد) :
- دراسة التدرة على الانتاج الابتكساس و بعد الملحو الها الدافعية و الانفعالية (رسالة داتو راه فير منشورة) جامعة عين شمر القاعسلة 1981.
- _أبو حطب (فواد) و آخرو ن ؛
- كراسة تعليمات اختبارات تو رائسسس / للتفكير الابتكسسان، ماتبة الانجلسسو المصرية القاعسسرة 1973.
- _أبوحطب (فواد) وأغرون ،
- سأبو خفلب (المسيوان) ا
- القدرات المقلية مكتبة الانجلــــو المصرية القاهـــوة 1973.

(ال)

التدرة المددية دار الفكر العرب بير الفكر العرب بير الفكر العرب بير التامرة 1958 .

مالبهمي السيد (فواد) الذكاء . دار الفكر العربي الطبعمية الرابدة _ القادرة _ 1976.

- البهمي السيد (فواد) . علم النفس الاحصائي، وقياس المقسل النالية الثالثة الثالثة الثالثة التاهـــــة 1979.

- البهن السيد (فواد) ؛ الحداول الاحصائية لعام النفس والعلم الانسانية الأخرى - دار القار العرسي النسانية الأخرى - دار القار العرسي - القاه - 1978.

- الحنفي (عبد المنعلم) : موسوعة علم النفس و التحليل النفسي البرزاء 2 للناشر مكتبة مدبوللم

العليج العليج و النان المعاصر و النان 1972 و العان 1972

_ 382 _

_المليج_____ (حطه_____) . دراسات في سياو لوجية الابتك___ار جامعة بيروت الصربية _ بيروت لينان _ 1972.

المسللا (سلسون) الابداع والتوتر النفسي دراسية تجريبية دار المعارف بمصلون القاهرة 1972

- البسيوني (محمود)) العملية الابتلارية - دار المعارف بمصر - القاهـــرة - 1964.

_ الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية المدد، 33 _ 16 أفريل 1976.

المعلوي (محمد الطيب) المدرسة الأساسية _ خصائصه _ المدرسة و غاياتها _ التربية _ مجلة تربو ي__ة _ ثقافية _ تصدرانا و زارة التربي_ة و التحليم الاساسي العدد: 1 السنة 1 _ يناير _ فبرا ي__ ر 1982.

المعيوطي (أميسن) ؛ المنهن النفسي في النقد مجلة الفلاسر المعيوطي (أميسمبر 1966 .

مالك مرالص ب الصلاد العلاد الع

(😜)

ـ يونيــوار (آنــا) ::

- طريقة الروائز في التربية و ترجمة : ميث ال أبي فاضل منشؤ رات عو يــــدات

ـ بيرزت ـ باريس 1978.

(ت) _

۔ ترکی را<u>سے</u>

_ أصول التربية و التعليم _ دي_وان السابوعات الجامعية _ الجزائر_ 1982

حالميثاق الوطني

ـ الجزائــر 1986.

- حزب جبهة التسريرالوطلي :

(ح)

_التعليم الأساسي _مكتبة فري___

ـ حليمي (عبدالقادر) ـ

محسينسن منصمور) :

مدخل الرالاحصائد ديوان المابوعات الجامعية مالجزائر 1985.

_حجاني (مصدلفين) .

_ التفاتير الابتكاري . مطبوعة على ستنسل معدد بو مرداس _ 1982 .

(亡)

سخيراللسبه (سيسسمه) ، عام النفن الثربون : أسسمه النظرية و التجريبية دار النهضة الدربيسة مدار النهضة الدربيسة الدربيسة النهضة النهضة الدربيسة النهضة النهض

صغير الليبه (سيسسد) اب بحوث نفسية و تربوية دارالنه في العربية _ بيروت _ لبنان _ 1981.

(3) _

د يسون (جسون) ، الخبرة و التربية : ترجمة محمد رفعت رمنان و آخرين مكتبة الانجلسو المصرية مالقاعرة ما ب.ت) .

المدرسة و المجتمع : ترجمة أحمد و المجتمع : ترجمة أحمد و المجتمع : ترجمة أحمد و المحتمع : ترجمة أحمد المتتبة الحبداة حسين و آخرين دار متتبة الحبداة الحبداد ـــ 1964 .

(ر)

- رمسزي (اسعسم) ، علم النفس الفلسردي ، أصول موتدلبيقاته علم النفس الفلسردي ، أصول موتدلبيقاته علم النفس الفلسرة 1961

- روسو (جان جـان) ، اميل أو التربية _ ترجمة عادل زعيتــر دارالمعارف بمصر _ القادرة 1956.

- زئس (بدوي أحسد) ، معجم مصالحات العلوم الاجتماعيــــة انجليزي ــفرنسي ــعرب، ــمكتبـــة لبنان ــبيروت ــ 1977.

... (س)

- سويسف (مصطفي _ في الشهر ، النفسية للا بداع الفني _ في الشهر خاصة _ دار المعارف بمصرط 2 _ القاهـ _ را 1959 .

ـ سويف (مصطفـــ) الأسس النفسية للابداع الفني في الشعر خاصة ـ دار المعارف بمســرط 3 _ _ القاهـــرة _ 1969.

عبد الدام (عبد الله) التربية عبرالتاريخ ـ دار العلـــــم للملا يبن ط. 3 ـ بيروت ـ لبنـــانــ للملا يبن ط. 3 ـ بيروت ـ لبنـــانــ

- عبد الدائم (عبد اللمه التربية التجريبية و البحث التربيبوي دار العلم للملايين ـ لبنان ـ 1968 ـ عيسوى (عبد الرحمان) علم النفس الفيزيولوجي ـ دراسـة قـي السلوك الانساني ـ دار النعظــــة

العربية ـ لبنان _ بيروت 1974

- عبد النور (فرانسي س) : التربية و المناهن دار النهض ـ ـ قال النهض قال قال قال قال النهض قال ق
- عباسي (مدلسسي) : مشكلات تربوية في البلا دالاسلا ميسة دار الشهاب ـ باتنة ـ الجزائــــر دار الشهاب ـ باتنة ـ الجزائـــر . 1986
- عباسي (مدد ندي) : التربية المقارنة و حاجة النظم التربوية النيا المالاصلاح المجلة الجزائرية لعلم النفس و علوم التربية مجلة تنشر من طرف معجد علم النفس و علوم التربية حجامعة الجزائر ما النفس و علوم التربية حجامعة الجزائر ما النفس و علوم التربية ما النفس و علوم التربية ما ما النفس و علوم التربية التربية ما النفس و علوم التربية ما النفس و علوم التربية ا
 - معاقسل (فاخسر) ، الابداع و تربيته ـ دار العلم للملايين طاق ـ بيروت ـ لبنان ـ 1979.

(غ)

• تو خيحات حول المدرسة الاساسيــــة

ـ مجلة التربية مجلة تربوية ثقافيــــة
تصدرها و زارة التربية و التعليب
الاساسي العدد 2 _ سنة

--أفريل -- ا حفلام الله (أبوعبدالله)

(نه)

م فریسید (سیدمسیون)

النظرية العامة للا مرائ العاصبية و ترجمة جون طرابشي دارالطليعة للا الماعة و الغشر بيروت لبنسان

- فسسن (صفسوت) ، القياس النفسي _ دار الفكر العرب _ ي

التحليل العاملي في العلوم السلوكيية دار الفكر العربي ـ القاهرة _ 1980.

المعارف أسسها وتنظيماته والمعارف أثرها منتبة مصرا القاهرة

تأملات في أعداف المدرسة الاساسية التربية مجلة تربوية و ثنافية و تصدرها و زارة التربية و التعليم الاساسي العدد 2 سنة 1 _ مارس _ أفريل 1982 .

ـ فــن (صفـــوت) ،

ـ فوأد ابراهيم (عبد اللطيف)

(ق)

عسوم (عبدالسرزاق)

```
(388)
```

 (\mathcal{L}^{i})

- التربية الوظيفية ترجمة : محمود قاسم مكتبة الانبطو المصرية - القاهـ رة مكتبة الانبطو المصرية - القاهـ رة في المناه المصرية - القاهـ رق في المناه ال

- كلينبرغ (أوتسو) ، علم النفس الاجتماعي ترجمة ، حاف ـــــظ الجمالي مكتبة دار الحياة ط 2 ــ بيروت لبنان ــ 1968.

علاقة قدرات التفكير الابتكاري بالتحصيل الدراسي _ رسالة ماحستير غير منشورة _ الدراسي _ رسالة ماحستير غير منشورة _ حامعة بخداد _ بخداد _ الحراق_ _ 1982.

محمود وجيه (ابراهيم) ، القدرات المقلية دار المعارف بمسررة ــ 1979 .

- معمود السيد (عبد الحليم) ، الابداع و الشخصية _ دراس___ة سيكو لوسية _ دار المعارف بخصـــر سيكو لوسية _ دار المعارف بخصـــر _ 1971.
- معمود السيد (عبد السالم) ، الاسرة و ابداع الابناء _ دار المعارف بمصر _ القاه _ رق _ 1980.
- مدورة التلوين غان المدرسة و همزة الوصل تصدرها و زارة التربيسة و التعليم الاساسي العدد 11 سنة 1975 منة 1976.
 - - مديرسية التعليب البرامية الفرعية للمو اقيت و البرامية و المناهن _ برنام التاريخ للسنية التاسعة من التعليم الأساسي .

_ 390 _

- مديرية القعليسسم : المديرية الفرعية للمو اقيت و البرامسن و المناعم برناج الجفرافياللسنسية التاسعة من التعليم الأساسسي .
- مديرية التعليم المديرية الفرعية للمواقيت و البرامين و المناهج برناهج الحلوم الداليعيم للسنة التاسعة من التعللم الأساسين ميان 1982.
 - مديرية التعليب و البرام : المديرية النرعية للمواقيت و البرام : و المناهن برنام التربية الاجتماعية للسنة التاسعة من التعليم الاساس.

 - المديرية القولية البرامين البرامين البرامين و البرامين و المناهج برناهج الرياضيات للسنة التاسعة من التعليم الإساسي .

(391)

(ن)

- نایت (ركسس) : الذراع و مقاییسه - ترجمسه النهاد ـ قاییسه النهاد ـ قاید ـ قای

فالبدا: الأجرنبيدة:

(A)

- Anzieu (d)

Psychalanalyse du genie créature ; Edition DUNOD Paris 1974.

(8)

- Beaudot (Alain)

La créativité. Recherches Américaines

DUNOD 1973

- Beaudot (Alain)

Vers une pédagogie de la créativité

Edition E.S.F. 1973

(C)

-Chateau (Jean)

L'intelligeance ou les intelligeances ?

P.Mardaga édite**ur 1983**

(F)

- Fustier (Michel)

Pratique de la créativité.

3 eme édition E.S.F. 1982

(G)

- Guelford (J.P)

créativity its measurment and devloppent -

charles (s_ssons) Neu-york 1962

- Guelford (J.P)

Factors of interst in thinking

```
- Ghaptin ( J.P)
             Dictionary of psychology dell New-york 1968
                               (H)
- Hopkins ( S.S )
             Integration its meaning and application
                        D. Applaton . New-york 1937
                               (K)
  Kirk ( Samuel .A.)
             Edicating expianal children
                        Seconde édition Hogton Boston
                                U.S.A 1972
                               (L)
- Lafan ( Robert )
             Vocabulaires de psychopédagogie
                         P.U.F Paris 1973
                               (P)
- Pichot ( Pierre )
             Les testes mentaux P.U.F 11 eme édition 1981
                               (R)
-- Rouquette ( Michel Louis )
             La créativité 3 eme édition P.U.F 1976
                               (T)
~ Torrance ( E.Paul )
             Torrance tests of créativity thinking personel
```

press New - j 1966.

لاحسق البعست

_ ملحق رقـــ 1: الثاناة أساسي ذكـ ـــ ور ــ ملحــ ق رقــ م 2: الثاناة أساســي بنـــ ات ــ ملحــ ق رقــ م 3: الثاناة أساسي ذكـــ ور ــ ملحــ ق رقــ م 4: التاسعة أسـاسي بنــ ــ ات ــ ملحــ ق رقــ م 5: الثانية متوســـ ــ وط ذكـ ور ــ ملحــ ق رقــ م 6: الثانية متوســـ ــ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 6: الثانية متوســـ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 7: الرابعة متوســـ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســـ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســـ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســـ وط نكو ر ــ ملحــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســـ وط نكــ بنــ سات ــ ملحــ ملحــ مق رقــ م 8: الرابعة متوســــ ولــ نكــ ور ــ ملحــ مــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســــ ولــ نكــ ور ــ ملحــ مــ ق رقــ م 8: الرابعة متوســــ ولــ نــ بــ ات

ملحسة، رقم ؛ 1 ، 8 أسيساسي ــ ذكيسيسور

د رجة سياريق	تحصيل	درجــة ا محايارية	متوسط ا	مجموع	توسيح	أصالية	مرونة	الاقة إ	رتسم
0.66—	60	0.83	50.2	201	35	19	61	86	1
0.66_	60	0.61	46.5	186	28	19	50	89	2
0;53_	662	1	53.25	213	42	21	55	95	3
0.86_	57	0.33	41.5	166	29	13	42	82	4
0.66-	60	1.19	56.75	227	41	30	49	107	5
1.53 -	47	0	35.5	142	23	17	39	62	6
1—	\$ 5	0.05	36.5	146	25	18	40	63	7
0.86	5∜	0.47	44	176	33	20	52	71	8
1.53.	47	0.81.	21	84	14	6	22	42	9
1 -	55	0.09.	33.75	135	18	10	33	74	10
0.66-	60	0.33.	29.5	118	17	10	31	60	1 1
1 -	55	1.32	59	236	43	32	63	98	12
0.66	60	1.22	57.25	229	42	30	62	95	13
1 -	55	0.33	29.5	118	17	10	32	59	14
1 -	55	1.8	67.5	270	45	33	65	127	15
0.66-	60	0.35	29.25	117	17	10	30	60	16
0.53.	62	0	35.5	142	18	10	30	74	17
1.53	47	0.84	20.5	82	14	6	20	42	18
0.86.	57	0.45	43.5	174	33	50	50	71	19
0.66.	60	0.81	50	200	35	19	60	86	20

1.53-	47	0.02-	35	140	24	17	39	60	21
 0.60-	<u> </u>	1.15	224	42	30	62	90	47	22
1 -	55	0.01	38.75	143	25	18	4 0	60	23
0.86-	57	0 .3 9	42.5	170	30	20	50	70	24
0.66.	60	1.09	55	220	40	30	60	90	25

_ 396 _ ملحــق رقـم: 2، 8أســاسي ــبنــات

اد.معيا,	لة تحصيل	اد محيا ر	متوسط	مجموح	توسيح	أصالية	مرونة	طالاقة	قِم
1.33	50	1.05 -	16.75	67	10	3	16	38	1
1.33	50	1.26	58	232	41	25	70	96	2
0.66	80	0.3	30	120	21	10	33	56	3
0.66-	60	0.25-	31	124	23	11	40	60	4
0	70	0.21-	31.7	5 127	18	9	40	60	5
0.33~	65	0.11	37.5	150	31	18	41	60	6
0.33	7 5	1.11	55.25	221	41	20	61	99	7
0.13	72	0.73 -	22.5	90	13	6	31	40	8
1.33-	50	0.5	44.5	178	34	21 21	51	72	9
1.26-	51	1.15 -	15	60	10	3	15	32	10
0.53.	- 62	0.36	42	168	31	20	51	66	11
0.06	71	1.73	66.25	265	52	32	81	100	12
0.53.	62	0.67 -	23.5	94	13	6	31	44	13
0.66_	60	0.38	42.24	5 169	31	18	49	71	14
1.26_	51	0.88	51.25	205	34	22	53	96	15

تابىيى ملحىق رقىم : 2

1.2 -	5 2	0.76	22	88	13	6	25	44	16
1.8 -	43	0.5-	26.5	106	17	9	31	49	17
1	85	0.94	52.25	209	35	20	62	92	18
9	70	0.04	36.25	145	25	13	42	65	19
1.26 —	51	1.46	61.5	246	52	30	61	103	20
0.53 -	62	0.54-	25•75	103	14	6	31	52	21
2 _	40	0.36	42	168	35	20	43	70	22
1.2 -	52	0.66	47.25	189	42	22	51	74	23
0.46 -	63	0.7_	23	92	11	6	30	45	24
1.2 -	52	1.29-	12.5	50	12	3	15	20	25

ملحت رقم : 3 ، 9 أسماسي ـ نكـــور

د رجة محيا رية	تحصيل	د رجة معارية	متوسد	محموع	توسيح	أصالية	مرونسة	الاقة	رقسم
2.66	110	0.4	42.75	171	31	20	52	68	
0.53 -	62	0.08-	34	136	24	13	42	57	2
1.4 -	49	0.19_	32	i 28	16	12	34	66	3
0.46	77	0:05-	34.5	138	21	11	41	65	4
0.53 -	62	0.46-	27.25	109	13	8	34	54	5
0.93	84	0.47	44	176	32	21	51	72	6
0.66 -	60	0.05-	34.5	-138	18	10	45	65	7
0.66_	60	0.87	20	60	11	6	21	42	8
0.53	62	0.04 -	34.7	139	21	11	41	66	9
0.53~	62	0,26 -	30.7 <u>9</u>	123	15	10	42	56	10
0.2	73	084 -	20.5	5 2	11	6	25	40	11
n	70	0.45 -	27.5	110	15	9	35	51	12
1	85	0.71.	22.7	j 91	14	6	31	40	13
1	85	0.05	36.5	146	25	13	42.	66	14

نابىي **ملحىن**ىق رقىم: 3

0.2	73	1.08	54 • 75	219	42 ·	30·	61	86	15
0.2	7 3	0.47	44	176	35	20	52	69	16
0.2	73	0	35.5	142	31	18	3 8	55	17
0.53_	62	0 .3 3	41.5	166	30	20	44	66	18
0.93	84	0.12	33.25	133	25	13	41	54	19
0.93	84	0.61	46.5	186	25	20	66	81	20
2.66	110	0.0/3 -	34.7 5	139	21	10	48	60	21
		0.5	44.5	178	30	18	51	79	22
0.66_		1.08-			11	6	15	33	23
0.53-	62	1.19 -	14.25	57	8	3	16	30	24
0.53	<u> </u>	1.04 -	17	68	11	6	21	30	25

ـ 400 ــ 4 ه 9أساس

		بنـــان				·			
درجـــة معيارية	تعميل	درجة معيارية	ومتوسدل	محمو	توسيح	أصالية	مرونــة	والملاقة	رةـــم
0.06	6 9	0.22	51 ∘ 5	126	21	13	42	50	1
0	7 0	0.71	48	192	36	; ; 30	56	70	2
0.46	77	0.36	42	168	32	20	52	64	3
0.13	72	0.22	59 .5	158	31	25	52	70	4
0.8	5 8	0.76	22	83	13	; 9	26	40_	5
0 .53	62	0.26	30 a175	123	17	12	41	53	6
0	70	0.78	49.5	198	33	31	50	79.	7
0.46	77	1	53,25	213	34	21	65	93	8
0.06	69	(.39	28.5	114	18	11	36	47_	9
0.13	72	೧₅66	23.75	95	15	110	32	3 8	10
2.06	100-1	0.04	24.75	139	31	18	40	50	11
0	70	0.25	31	124	20	13	41	50	12
0.93	84-	0.67	23.5	94	12	9	31	42	13
0,06	71	0.6	24.7	'5 99	18	10	31	40	14

_ 401 __

4	:	وقسم	المتعدساتي	ابىسىن ما	تا

0.53	78	0.92	19	76	12	9	21	34	15
0.13	72	0.22	39 • 5	158	34	27	41	56	16
0.13	72	0.28	40.5	162	31	23	43	65	17
0.46	77	1.23	57•5	2 3 0	42	33	65	90	18
0.53	62	0.15	32.75	131	22	18	41	50	19
0.8	58	0.66	47.25	189	31	25	63	70	20 .
		0.53	45	180	31	22	53	74	21
1.4	49	0.33	29.5	118	18	10	35	55	22
0.8	5 8 69	0.07	24.25		18	12	40	57	23
0.06	69	0.9	19•5	78	12	8	21	37	24
0.06	77	0.91	19.25		13	9	23	32	25 -

ملحسية، رقيم، 5 ، 2 متوسيط يا ذكر ور

ì ,						,			; · · · -
درجة . محيارية	. تحصیل	درجــة معيارية	متوسط	مہ:مون	توسيع	أصالية	مرونسة	اللاقــة	رقـــم
0.86	83	0.4	28.25	113	24	20	3 0	3 9	1
0.86	83	1.25	13.25	53	8 :	4	10	31	2
1.33	50	0.21	31.75	127	23	16	3 8	50	3
0.46	77	0.28	40.5	162	30	21	50	61	4
1.4	49	1.46	9•5	3 8	5	3	6	24	5
1.26	51	1.33	11.75	47	7	3	12	25	6
1:33	50	0.02	36	144	30	21	40	5 3	7
0.46	7 7	0.8	21.25	85	17	11	21	36	B
0	70	0.78	21.5	86	13	10	20	43	9
0	70	0.85	20.25	9 1	13	10	20	38	10
1.86	42	1.52	8.5	34	5	3	10	16	11
0.13		0.7	23	92	12	8	32	40	12
									13
0	70	0.32	29.7	5 119	25	18	30	46	
0	70	1.29	12.5	5C	7	4	10	29	14

تابىيى ملحىية، رقىيم: 5

·		<u> </u>]
0.5 3	78	0.84	20.5	82	10	7	20	45	15
0.53	78	0.01	35.25	141	25	18	43	55	16
0.46	63	1 •46	9.5	338	6	3	8	25	17
1.26	89	0.05	36.5	146	25	8	50	63	18
1.26	89	0.81	21	84	10	8	20	46	19
1.4	49	1.11	15.75	63	10	5	13	35	20
0	70	0.46	28	112	18	10	35	49	21
0.86	8 3	3.69	23.25	93	18	10	22	43	22
1/46	92	1.59	6 3. 75	255	45	38	70	102	23
2.93	114	∪ . 46	27,25	109	21	13	30	45	24
1.26	89	0.6	46.25	185	31	22	62	70	25

ــ 4 0 4 ــ ملحـــة، رقــم: 66 2 متوســاً ــبنــــات

							,	,	
د رجة معيارية	تحصيل	د رجسة محيا رية	متوسا.	مجموع	توسيح	أرالة	مرونسة	وللاقسة	رقــــم
0.46	77	0.42	43	172	31	20	55	66	1
0.8	58	1.25	13,25	53	7	3	18	2 5	2
0,4	76	0.81	21	84	11	Ŗ	30	3 5	3
1 • 33	5C	1.19	14.25	57	7	5	18	27	4
0.06	71	0.49	26.75	107	16	10	3 5	46	5
0.06	71	0.76	22	88	14	10	30	34	6
1	55	1.6	7	28	5	2	6	15	7
0.78	59	7.63	24.25	97	14	9	3 0	44	8
0.6	79	0.29	40.75	163	25	20	52	66	9
0.26	74	0.98	53	212	40	30	65	77	10
0.06	71	0.77	21.75	87	11	8	28	40	11
0.2	73	J.52	26.25	105	18	10	25	52	12
1.73	96	0.11	33.5	134	24	18	35	57	13
0.46	77	0.09	27.25	149	22	42	55	30	14

405

6	:	رقستم	بسخ ملحسق	تأ
---	---	-------	-----------	----

								
49	0.28	40.5	162	30	25	40	67	15
81	0.59	25	100	13	9	33	45	16
62	1	17.75	71	10	7	18	36	17
91	1.12	55•5	222	40	32	65	85	18
91	1.23	57.5	230	40	35	72	83	19
68	0.05	36.5	146	25	19	45	57	20
71	0.59	46	184	35	30	52	67	21
81	0.6	46.25	185	35	31	54	65	22
84	0.76	22	88	15	8	25	40	23
69	0.78	21.5	86	13	9	20	34	24
69	0.00	33.75	135	30	20	35	53	25
	81 62 91 91 68 71 81 84	81 0.59 62 1 91 1.12 91 1.23 68 0.05 71 0.59 81 0.6 84 0.76	81 0.59 25 62 1 17.75 91 1.12 55.5 91 1.23 57.5 68 0.05 36.5 71 0.59 46 81 0.6 46.25 84 0.76 22 69 0.78 21.5	81 0.59 25 100 62 1 17.75 71 91 1.12 55.5 222 91 1.23 57.5 230 68 0.05 36.5 146 71 0.59 46 184 81 0.6 46.25 185 84 0.76 22 88 69 0.78 21.5 86	81 0.59 25 100 13 62 1 17.75 71 10 91 1.12 55.5 222 40 91 1.23 57.5 230 40 68 0.05 36.5 146 25 71 0.59 46 184 35 81 0.6 46.25 185 35 84 0.76 22 88 15 69 0.78 21.5 86 13	81 0.59 25 100 13 9 62 1 17.75 71 10 7 91 1.12 55.5 222 40 32 91 1.23 57.5 230 40 35 68 0.05 36.5 146 25 19 71 0.59 46 184 35 30 81 0.6 46.25 185 35 31 84 0.76 22 88 15 8 69 0.78 21.5 86 13 9	81 0.59 25 100 13 9 33 62 1 17.75 71 10 7 18 91 1.12 55.5 222 40 32 65 91 1.23 57.5 230 40 35 72 68 0.05 36.5 146 25 19 45 71 0.59 46 184 35 30 52 81 0.6 46.25 185 35 31 54 84 0.76 22 88 15 8 25 69 0.78 21.5 86 13 9 20	81 0.59 25 100 13 9 33 45 62 1 17.75 71 10 7 18 36 91 1.12 55.5 222 40 32 65 85 91 1.23 57.5 230 40 35 72 83 68 0.05 36.5 146 25 19 45 57 71 0.59 46 184 35 30 52 67 81 0.6 46.25 185 35 31 54 65 84 0.76 22 88 15 8 25 40 69 0.78 21.5 86 13 9 20 34

ــ 4 0 6 ــ ملحـــق رقــم: 67 4 متوســـا ــ ذكـــور

د رجة محيا رية	تحصيل	درجة محيارية	متوسدك	مجموع	توسيج	أصال	مرونية	طلاقية	رة—م
0.73	81	0.63	46.76	187	40	30	50	67	1
2 . 46	77	0.3	41	164	33	31	40	60	2
2,8	112	2.4	78.25	313	61	50	80	122	3
0.93	84	e. 47	44	176	31	19	55	81	4
0.66	80	0.88	51.25	205	3 0	20	72	83	5
● • 53	62	0.15	38 _* 25	153	25	18	40	70	6
2.26	104	0.22	3 9•5	158	30	20	43	65	7
0.6	79	0 .3 9	42.5	170	33	25	52	60	8
0.33	75	0.47	27	10 8	22	9	30	47	9
6.93	56	0.15	32. 75	131	23	12.	40	56	10
0.46	77	0.49	44.25	177	35	32	40	70	11
0.06	69	0.46	43.75	175	22	14	50	89	12
2.53	108	1.6	64	256	55	40	71	9S	13
1	85	1.73	66.25	265	55	40	70	100	14
0.6	79	0.87	51	204	40	34	60	70	15

تابىسىم ملحسىق رقسم: 7

									
0.13	68	0.42	43	172	31	20	56	65	16
0.53	78	0.05	340•5	138	25	20	38	55	17
0.13	68	0.57	45•75	183	22	18	60	83	18
0.13	68	1.67	65,25	261	50	40	70	101	19
0.2	73	0.02	36	144	25	19	30	70	20
0.93	84	0.33	29.5	118	15	10	3360	60	21
0.93	84	0.21	31.75	127	25	20	32	50	22
0	70	0.98	18	72	10	6	2 5	31	23
1.2	52	0.35	29.25	. 117	14	10	41	52	24
0	70	0.85	20.25	81	15	10	20	36	25

4 متوسسا بنـــات	ملحسق رقيم: 8 »
------------------	-----------------

د رجة إمصيار	اتحصيل	رجة بارية	ا ا مد	ع متوس	أميتمسو	ٔ ترسیع	أصالسة	مرونة	دللاقية	رقـــم
0.46	 77	0.04		6 . 3 5. 1		31	i	30	64	1
1.53	93	0.43	43	.25	173	30	20	32	91	2
0.73	81	0.53	4	 -	180	36	20	40	84	3
0.46	77	0.8	3 50	0.25	201	33	30	40	98	4
0.46	63	0.22	3	9.5	158	20	16	30	82	5
<u></u>	67	0.0		4.5	139	20	19	30	70	6
0.2		05		15.5	182	39	20	33 .	90	7
0.73	81 94	1		35	140	33	20	25	62	8
3.13	117		81	50	200	40	30	40	90	9
1.26	89	 }	.53	26	104	14	10	20	60	10
1.13	87	0.0	09	37.25	149	30	12	31	76	1
0.73	81	0	.84	20.	5 82	12	10	20	40	12
0.73		31 0	.98	53	212	2 35	30	55	92	13
0.1		7'7	0.02	36	14	4 : 26	22	33	63	14

_ 409_

تابىم ملحق رقىم: 8

								·—	····	
	0.6	79	ა.23	31.25	125	20	15	30	60	15
	0.6	79	1.73	66.25	265	42	32	85	106	16
	0.13	72	0.83	20.75	83	12	9	20	42	17
	1.4	91	0.19	39	156	31	30	55	60	18
	o•56	74	0.15	32.75	131	21	20	40	50	19
	0.26	74	0.28	30.5	122	20	17	30	55	20
	0.06	71	0.32	30/5	122	20	12	30	60	21
-	0.46	77	0.04	36.25	145	25	12	35	73	22
	1	85	0.32	41.25	165	30	20	35	80	23
	1.26	51	0.23	31.25	125	20	15	25	65	24
14	0.53	78	0.38	28.75	115	20	10	30	55	25
									:	

1977-1